

Regulación de biocombustibles y requerimientos de certificación

En América Latina y Colombia

ISCC Conference “Promoting
Sustainability in Agricultural
Supply Chains” 06-03- 2018



1. Marco regulatorio América Latina
2. Panorama de certificación en la región
3. Colombia
4. La visión desde Fedebiocombustibles

AGENDA

1. Marco regulatorio en América latina

Generalidades:

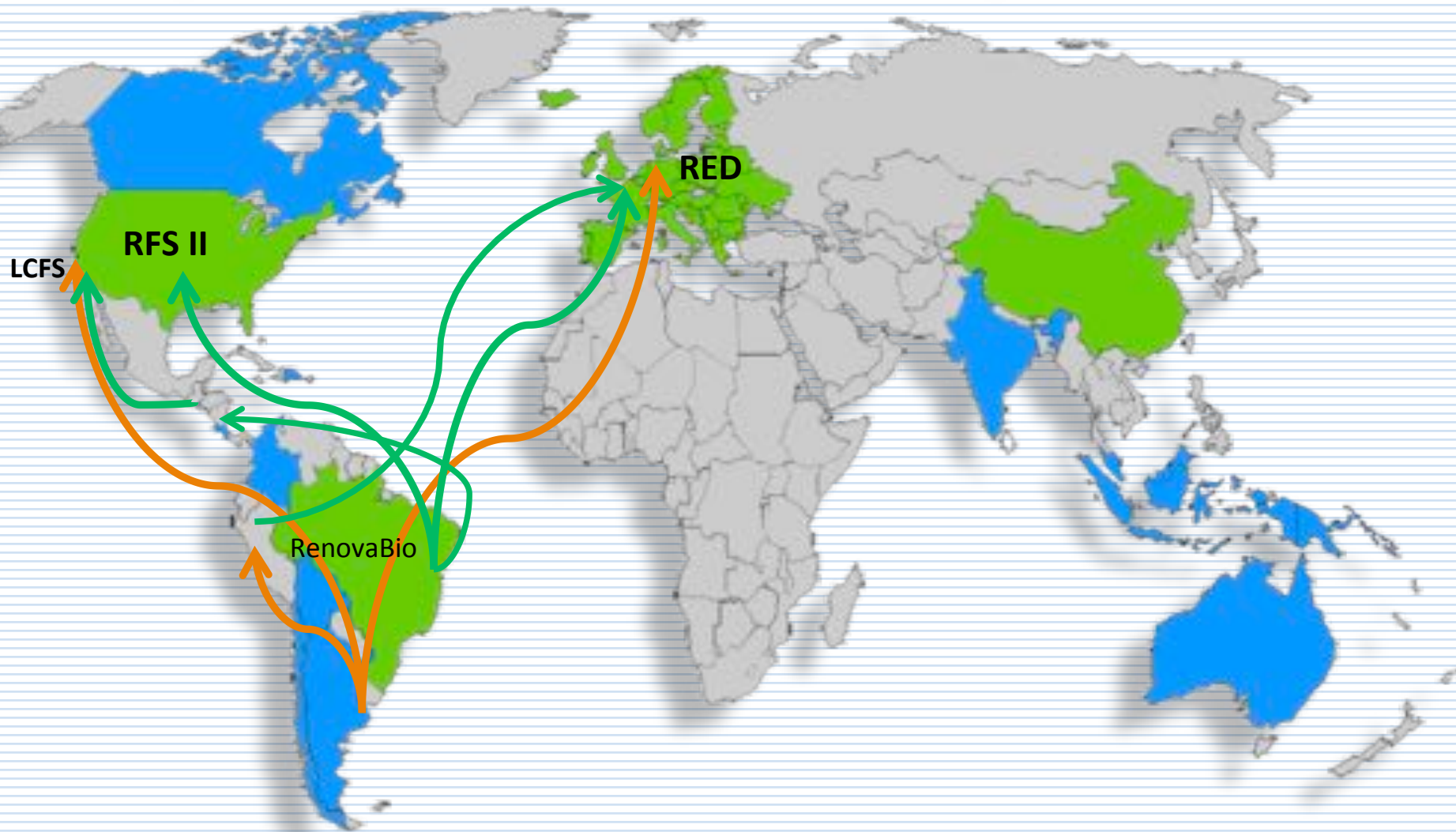


- De los 24 países que conforman el área de América Latina y el Caribe, **solo 11 producen biocombustibles de manera industrial** y 10 tienen mandatos de mezcla.
- Aunque en todos se producen diversas **materias primas** primarias o secundarias.
- La producción de la región es **superavitaria** por lo que exporta a los principales mercados USA , Canadá, Japón y Europa
- Existe **regulación de emisiones GEI** en todos los países, pero no en todos existen reglamentos técnicos para los biocombustibles, ni exigencias de desempeño ambiental.

Mandatos de Mezcla



Principales Mercados de Exportación















LA CERTIFICACION VOLUNTARIA HA SIDO IMPULSADA , EN TODO CASO POR LA EXIGENCIA DE LOS MERCADOS DE DESTINO

Compromisos Ambientales en L.A.



- Salvo Surinam (a la fecha) todos son signatarios del acuerdo de París.
- Todos han entregado su INDC solo Brasil y Argentina incluyen de manera explicita los Biocombustibles como medida de mitigación.
- SALVO BOLIVIA TODOS HACEN COMPROMISOS DE DISMINUCIÓN DE EMISIONES

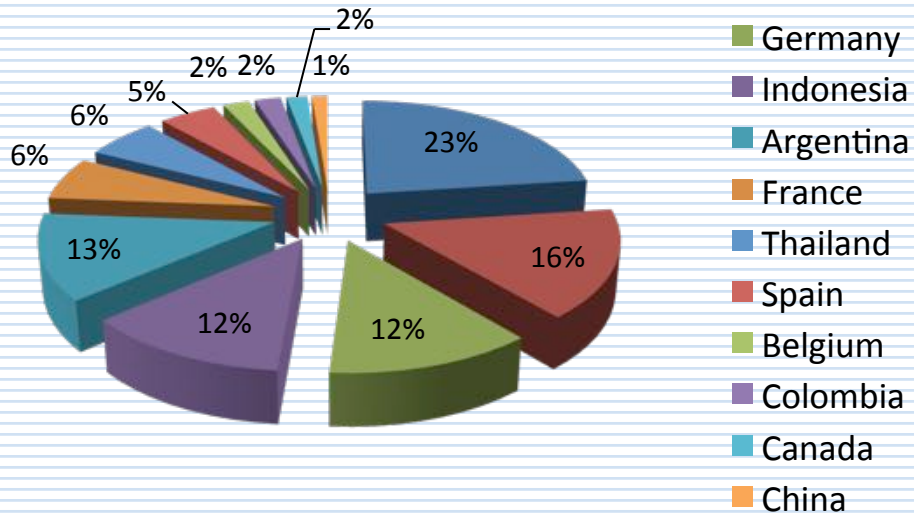
Mezcla de Biocombustibles y compromisos iNDC

País	Estado	Norma	Porcentaje	Meta GEI iNDC
 Brasil	Mandato	LEI N° 13.576, 2017	E27,5% B5	0.8 GtCO ₂ e
 Chile	voluntario	D. N° 11/2008	voluntaria	30%
 México	Mandato	Ley DOF 01-02-2008	E5,8% -10%	30%
 Argentina	Mandato	D 543/2016	E10 - B10	25%
 Colombia	Mandato	R 40184-40185/2018	E10 - B10	20%
 Perú	Mandato	D 021-2007	E5 - B5	20%
 Uruguay	Mandato	Ley 18.195 / 2007	E5 - B5/6,5	Combinada
 Rep. Dominicana	voluntaria	Res MIC:163-CNE:522	E15 - B2	25%
 Costa Rica	Mandato	D.E. 35091 /2009		44%
 Ecuador	Mandato		E5	25%
 Guatemala	no	no	NA	11,2%
 Bolivia	Mandato		E10-B2,5	sui generis
 Paraguay	Mandato	ley 5444 de 2015	E24 - B1	20%

Producción mundial de biocombustibles 2016

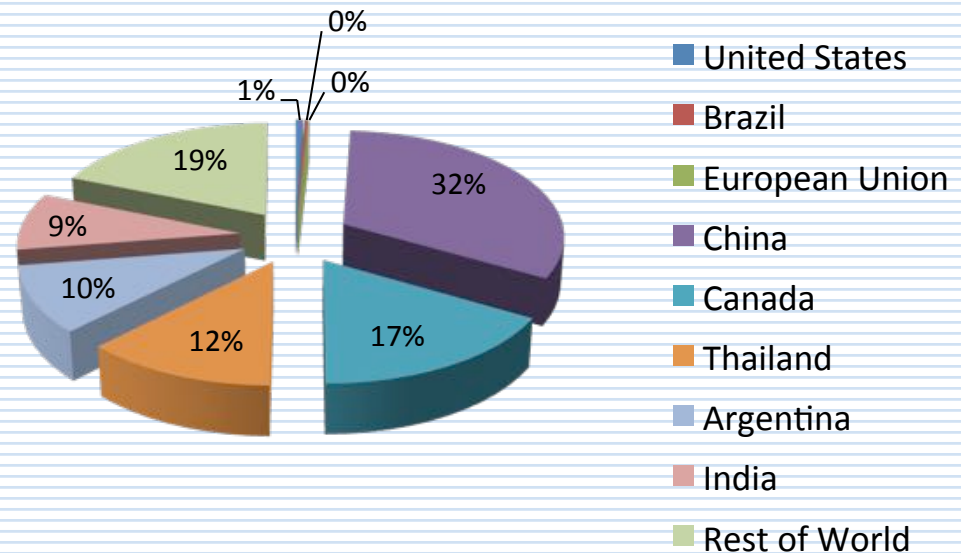
2016 World Fuel Biodiesel Production

Billion Liters



World Fuel Ethanol Production 2016

Millions of Gallons



Ethanol Source: RFA analysis of public and private data sources














Biodiesel source: <https://www.statista.com/statistics/271472/biodiesel-production-in-selected-countries/>

2. PANORAMA DE CERTIFICACIÓN EN LA REGIÓN

- Los requerimientos ambientales de producto son recientes como mecanismos de acceso a mercados RFS – RED – LCFS
- Mas reciente aun la autorización de terceros certificadores
 - RED 2016
 - LCFS 2019
- Principalmente multinacionales y multilaterales han iniciado el proceso de certificación.
- Sin embargo el panorama comercial es incierto para los biocombustibles (motores de combustión)
 - Prohibición de vehículos diesel en Europa y otros países.
 - Prohibiciones de materias primas (CPO en Europa)
 - Anuncio de Políticas no graduales de cero emisiones. Etc.



2. PANORAMA DE CERTIFICACIÓN EN LA REGIÓN

País	ISCC	BONSUCRO	RSPO
 Brasil	21	37	20
 Chile	15	0	1
 México	6	0	16
 Argentina	159	0	6
 Colombia	1	1	20
 Perú	29	0	14
 Uruguay	37	0	2
 República Dominicana	0	1	1
 Costa Rica	31	0	5
 Ecuador	3	0	5
 Guatemala	57	1	3
 Bolivia	9	0	0
 Paraguay	28	1	0
Total por certificador	396	41	93
participación	75%	8%	18%
Total Muestra	530		

3. Marco Regulatorio relevante

Colombia

CAMBIO CLIMÁTICO

- CONPES 3700
- Estrategia colombiana de desarrollo bajo en carbono
- Estrategia nacional reducción de emisiones por deforestación
- Plan nacional de adaptación al cambio climático
- LEY 1753 DE 2015 Plan Nacional de Desarrollo capítulo de “Crecimiento Verde”.
- Política Nacional de Cambio Climático PNCC¹
- Planes de acción sectorial PAS²
- Decreto 298 de 2016 SISCLIMA

BIOCOMBUSTIBLES

- Ley 693 de 2001
- Ley 939 de 2004
- CONPES 3510
- NTC6198 alcohol carburante
- NTC 5444, Biodiesel
- NTC 4231, 4983, 5365 Emisiones.
- DECRETO 1073 DE 2015
- Resolución 90963 2014 BD
- Resolución 0789 2016 AC
- Resolución 1962 2017 AC

1. Evaluar la utilización de biocombustibles que aseguren una baja huella de carbono a lo largo de su ciclo de vida y prevengan potenciales impactos a los recursos hídricos, la seguridad alimentaria y a la biodiversidad.
2. Los Biocombustibles son medida de mitigación en PAS de MADR y Mintransporte.

Certificación Voluntaria Colombia

- ISCC: 10, entre ellas: Aceites Manuelita SA,
- Bonsucro: 1, Manuelita SA
- RSPO: 8 productoras, incluyen al grupo Daabon, BioD S.A. Oleoflores (vinculadas con la producción de Biodiesel)
 - RSPO Next: Grupo Daabon
 - RSPO RED: ninguno -



4. POSICIÓN DE LA FEDERACIÓN

- Es necesario que en los documentos de política pública de todos los países se de un mayor reconocimiento al aporte de los **biocombustibles sostenibles** a la reducción de emisiones.
- Que se incluya de manera decidida a los biocombustibles como uno de los mecanismos (incluso de transición) para la lucha contra el Cambio Climático.
- Una de las líneas de política de la federación es fomentar la certificación internacional de sus afiliados.
- El único objetivo del CONPES 3510 que no ha tenido avance ha sido el de exportar biocombustibles por varios motivos:
 1. Madurez del mercado Nacional
 2. Barreras de Acceso a Mercados
 3. Falta de Certificación

Felicitamos a las firmas que han logrado su certificación y continuamos ofreciendo nuestro apoyo a quienes están en el proceso.

CARLOS ALBERTO MATEUS H.

cmateus@fedebiocombustibles.com

FEDEBIOCMBUSTIBLES

www.fedebiocombustibles.com

GRACIAS



UN NUEVO AIRE
PARA EL PLANETA