

Nos une la energía · Energy unites us · L'énergie nous rassemble · A energia nos une

**olade**

Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organisation Latino-américaine d'Énergie  
Organização Latino-Americana de Energia

# VII Seminario de América Latina y el Caribe de Biocombustibles: Resultados Obtenidos

**Byron Chiliquinga Mazón**  
Gerente del Proyecto OLADE-Canadá

Congreso Internacional “Investigación, Desarrollo e  
Innovación en Sostenibilidad Energética”

Quito, Ecuador  
Noviembre, 2015



# olade

Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organisation Latino-américaine d'Énergie  
Organização Latino-Americana de Energia

OLADE se crea el 2 de noviembre de 1973 con la suscripción del Convenio de Lima, instrumento constitutivo de la Organización, ratificado por 27 países de América Latina y el Caribe y un País Participante, Argelia.

**MISIÓN:** Contribuir a la integración, al desarrollo sostenible y la seguridad energética de la región, asesorando e impulsando la cooperación y la coordinación entre sus Países Miembros.

**VISIÓN:** OLADE es la Organización política y de apoyo técnico, mediante la cual sus Estados Miembros realizan esfuerzos comunes, para la integración energética regional y subregional.



## **Contenido:**

- 1. Antecedentes**
- 2. Producción de Etanol en ALC**
- 3. Agenda del VII Seminario**
- 4. Instituciones Invitadas como Expositores**
- 5. Principales reflexiones del Seminario**

# 1. Antecedentes

Ministerio de Minas y Energía de Brasil, asesor técnico de OLADE.

- I Seminario: “Experiencia de Brasil” (Brasil, 2006)
- II Seminario: “Energía y Seguridad Alimentaria” (El Salvador, 2007)
- III Seminario: “Nuevas Tecnologías y Materias Primas” (República Dominicana, 2008)
- IV Seminario: “Tecnologías Avanzadas” (Colombia, 2009)
- V Seminario: “Producción de Micro Algas” (Chile, 2010)
- VI Seminario: “Aplicaciones para aviación” (México, 2012)

# 1. Antecedentes (continuación)

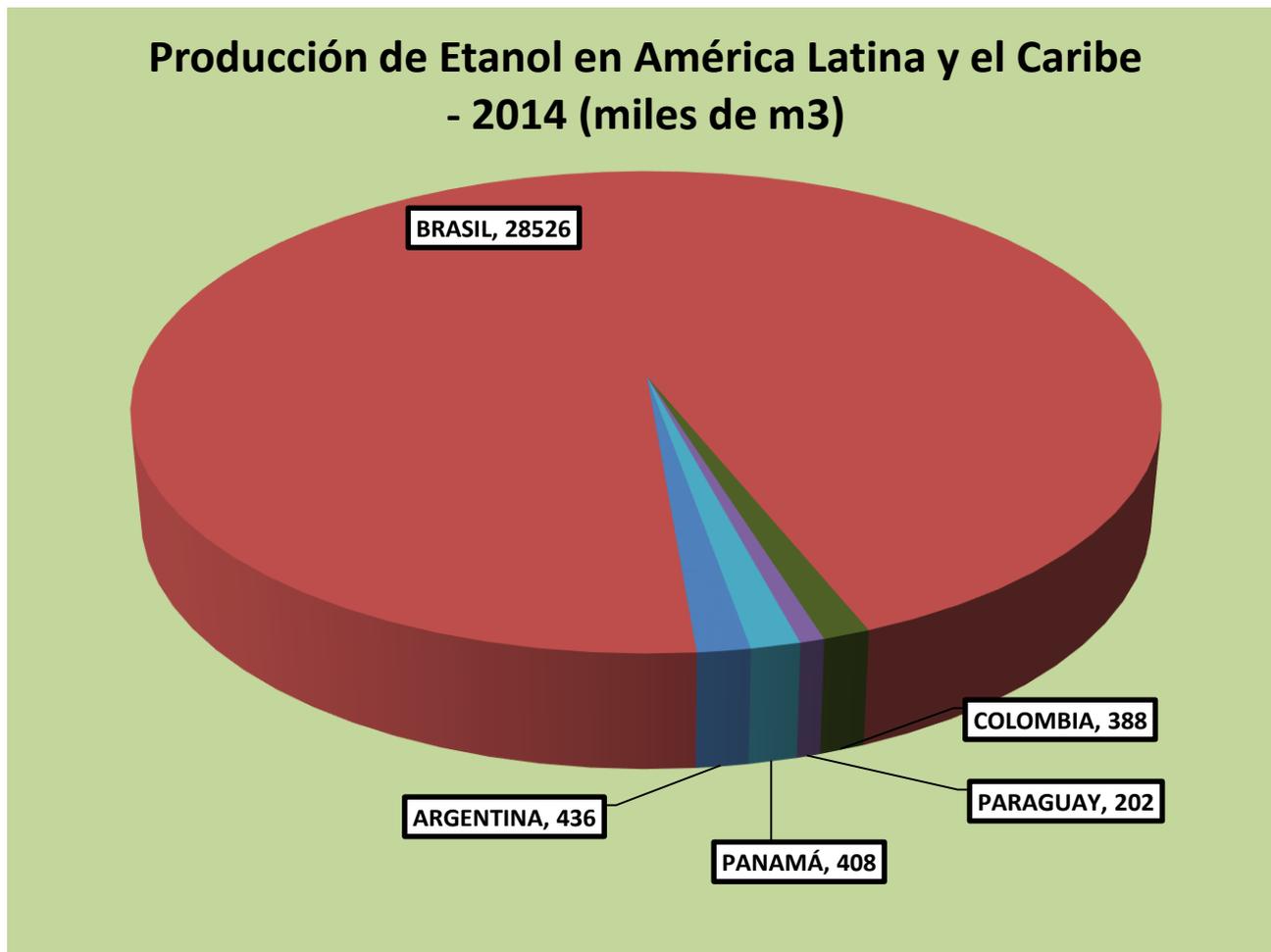
**Base de datos y Estudios elaborados por OLADE:**

- **Sistema de Información Energético Legal (SIEL)**
- **Análisis de Legislación sobre Biocombustibles en ALC, 2007**
- **Recomendaciones para el Desarrollo de Políticas Nacionales de Biocombustibles, 2008**
- **Situación de los Biocombustibles de 2da y 3era Generación en América Latina y Caribe, 2010 (OLADE/IICA)**
- **Cadena de Producción Sustentable de Bioqueroseno en ALC vinculada a los Territorios Rurales, 2012 (OLADE/IICA/FAO)**

**Link para consulta de documentos:**

**<http://www.olade.org/experiencias-en-biocombustibles/>**

## 2. Producción de Etanol en ALC



Fuente: SIEE-OLADE, 2014

Uruguay - 43
Ecuador - 15
Guyana - 7
Costa Rica - 1

### 3. Agenda del VII Seminario:

- ✓ *Sesión 1: Cambios en Matriz Energética y relación con Matriz Productiva - Estrategia Nacional del Ecuador*
- ✓ *Sesión 2: Evolución de Políticas Públicas de Biocombustibles - Ecuador, Brasil, Argentina, OEA*
- ✓ *Sesión 3: Impacto de Biocombustibles en Matriz Energética de países de ALC y relación con Producción de Alimentos – Brasil, IICA, Colombia*
- ✓ *Sesión 4: Producción de Etanol y Mecanismos de Participación Social – Argentina, IICA-Brasil*
- ✓ *Sesión 5: Avances Tecnológicos en Producción de Biocombustibles de Segunda y Tercera Generación – Brasil, Chile*
- ✓ *Sesión 6: Mercado Internacional de Biocombustibles – Modelos de Negocios, Herramientas Económico-Financieras para calcular la producción – Brasil, Argentina*
- ✓ *Sesión 7: Mesa Redonda - Estado del Desarrollo de Biocombustibles – Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Uruguay*

## **4. Instituciones Invitadas como Expositores:**

- ✓ **Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) - Argentina**
- ✓ **Empresa Brasileña de Pesquisa Agropecuaria (EMBRAPA) - Brasil**
- ✓ **Universidad de Itajuba - Brasil**
- ✓ **Federación Nacional de Biocombustibles - Colombia**
- ✓ **Instituto Interamericano Cooperación para Agricultura (IICA) – Costa Rica**
- ✓ **IICA - Brasil**
- ✓ **Universidad Católica de Valparaíso - Chile**
- ✓ **Asociación Combustibles Renovables - Guatemala**
- ✓ **Consejo Nacional de Energía – El Salvador**
- ✓ **Secretaría de Desarrollo Económico – Honduras**
- ✓ **Ministerio de Industria, Energía y Minería – Uruguay**

## 5. Principales Reflexiones del Seminario:

1/2

- **ALC es una región con muy buenas condiciones para producir biocombustibles, muchos países tienen la capacidad de reemplazar más del 10% usando melazas.**
- **Varios países de ALC han avanzado en la regulación; pero, el acompañamiento continuo del Gobierno y las políticas públicas siguen siendo fundamentales.**
- **Existe a nivel regional y mundial importantes iniciativas de investigación, desarrollo e innovación; es importante que estos avances lleguen a los productores locales.**
- **El Cambio Climático es evidente y nos exige ser más amigables y responsables con el medio ambiente; los biocombustibles se constituyen en una alternativa viable.**
- **La FAO reconoce que no existe evidencia científica de que los biocombustibles influyan en la seguridad alimentaria.**
- **La producción de biocombustibles desarrolla nuevas industrias y dinamiza la economía nacional.**

## 5. Principales Reflexiones del Seminario:

2/2

- **Los biocombustibles cumplen con la simbiosis de la diversificación energética, el desarrollo rural y la protección ambiental; se busca que el desarrollo de los biocombustibles sea sustentable en toda la cadena.**
- **Los biocombustibles drop-in (tecnología bioquímica basada en los azúcares - a partir de almidón o biomasa - que cuentan con la más alta energía en sus productos) representan hoy solamente alrededor de 2% del mercado mundial de biocombustible.**
- **Una inversión constante en educación e investigación permitirá lograr avances significativos en la situación de los biocombustibles en ALC; esta inversión debe ser acompañada por auditorias de eficiencia y calidad para garantizar el uso de recursos.**
- **No hay una política diferenciada (exenciones fiscales, subsidios, etc.) para los biocombustibles drop-in comparada a los biocombustibles menos oxigenados.**
- **Una adecuada utilización tanto del recurso bioenergético como de las medidas públicas, puede dar sustentabilidad a la producción de los biocombustibles, pudiendo direccionar el mercado interno con miras a promover el comercio regional.**

# olade

Organización Latinoamericana de Energía  
Latin American Energy Organization  
Organisation Latino-américaine d'Énergie  
Organização Latino-Americana de Energia



[www.olade.org](http://www.olade.org)



[@oladeorg](https://twitter.com/oladeorg)