

**Seminario Virtual  
Innovación y Valor Agregado en el  
Sector Azucarero del MERCOSUR**

- **Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto**
- **Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca**
- **Ministerio de Desarrollo Productivo**
- **Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombes**

**SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DEL BIOETANOL DE CAÑA DE AZÚCAR**

**Jorge Luis Feijóo  
27 de mayo de 2021**

## **CONTENIDO**

- 1. Caracterización del sector sucroalcoholero**
- 2. Régimen vigente**
- 3. Perspectivas en la coyuntura**
- 4. Conclusiones**

## 1. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR SUCROALCOHOLERO

- **20 ingenios azucareros (15 en Tucumán, 2 en Salta, 3 en Jujuy)**
- **16 destilerías de alcohol,**
- **12 deshidratadoras de alcohol,**
- **Capacidad instalada alcohol: 700.000 m<sup>3</sup> / año**
- **8.100 productores cañeros independientes (6.450 con menos de 50 hectáreas)**
- **400.000 hectáreas de caña**
- **160 industrias metalmecánicas de servicios.**

# SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DEL BIOETANOL DE CAÑA DE AZÚCAR

## 1. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR SUCROALCOHOLERO (cont.)

| <b>Empleo directo</b>              | <b>Número de personas</b> |
|------------------------------------|---------------------------|
| Industria                          | 19.800                    |
| Servicios de cosecha               | 4.318                     |
| Empleo campo de cañeros indep.     | 34.820                    |
| Transporte de productos elaborados | 2.016                     |
| <b>Total</b>                       | <b>60.954</b>             |

### Zafra 2020-21

|                      |           |    |
|----------------------|-----------|----|
| Producción y destino |           |    |
|                      |           |    |
| Azúcar               |           |    |
| Mercado interno      | 1.420.000 | Tn |
| Exportaciones        | 249.400   | Tn |
|                      |           |    |
| Alcohol              | 550.000   | M3 |

**2. RÉGIMEN VIGENTE**

**Régimen de Promoción para Biocombustibles**

**Favorecer el desarrollo de las economías regionales**

**Mercado abierto**

**Promoción:**

**Mercado Mandatorio (!)**

**Corte obligatorio de biodiesel (en gas oil) y bioetanol (en nafta)**

**Cuotas de abastecimiento y precio regulado**

**Corte 12%**

**Vigencia:**

**Mayo 2006 - 2021 → Julio de 2021**

## 2. RÉGIMEN VIGENTE (cont.)

### RESULTADOS

- Inversiones industriales (ver pag 14)
- Incremento de la superficie agrícola en caña de azúcar

ej: Tucumán:

| Año   | Hectáreas |
|-------|-----------|
| 2.008 | 217.060   |
| 2.019 | 278.000   |

+ 28%

- Contribución al sostenimiento del sector azucarero
  - Destino del 25% de la producción de azúcar (Z. 2020-21)
  - Representa el 30% de los ingresos brutos del sector (2019)
  - Estructura de empleo
- Contribución al cumplimiento de Acuerdo de París (Ley 27.270)

## 2. RÉGIMEN VIGENTE (cont.)

- **Demanda 2019 (pre-pandemia)**

**Consumo naftas: 9.204.000 m3**

**Bioetanol: 1.063.000 m3**

**Caña: 514.000 m3**

**Maíz: 549.000 m3**

# SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DEL BIOETANOL DE CAÑA DE AZÚCAR

## 2. RÉGIMEN VIGENTE (cont.)

- Contribución a la balanza comercial del país

Sustitución de importaciones de naftas por el Bioetanol

| Año  | Meses | Naftas Grado 1, 2 y 3 (1) |              | Bioetanol entregado |                      |
|------|-------|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
|      |       | Balance CE<br>m3          | u\$s         | Total<br>m3         | u\$s (2)             |
| 2017 | 12    | -415.666                  | -201.535.138 | 1.074.176           | 520.812.384          |
| 2018 | 12    | -616.227                  | -342.227.199 | 1.064.629           | 591.623.839          |
| 2019 | 12    | -520.916                  | -255.605.608 | 1.063.349           | 521.769.036          |
|      |       |                           |              |                     | <b>1.634.205.259</b> |

(1) <https://www.argentina.gob.ar/produccion/energia/hidrocarburos/refinacion-y-comercializacion-de-petroleo-gas-y-derivados-tablas-dinamicas>

(2) Valorizados al precio de la nafta cuya importación se evita.



## 3. PERSPECTIVAS EN LA COYUNTURA

### **Proyecto de nueva ley de biocombustibles**

**Presentación de lineamientos generales (22/03/21)**

**Dictamen favorable Comisiones de la Cámara de Diputados (18/05/21)**

### **Participación del sector sucroalcoholero.**

**El Centro Azucarero Argentino planteó ante la Comisión de Energía y los impulsores del proyecto 9 requerimientos, todos han sido recogidos. 5 de ellos de carácter general, que benefician a todos los biocombustibles, y 4 específicos del sector.**

#### **Generales:**

- a) Producción nacional para el Régimen**
- b) Quienes mezclan y distribuyen (petroleras) no producen Bios**
- c) Los Bios permanecen no alcanzados por los impuestos específicos de los hidrocarburos**
- d) Corte del bioetanol al 12%**
- e) Sustitución de importaciones, por fuera del corte obligatorio**

## 3. PERSPECTIVAS EN LA COYUNTURA (cont.)

### Particulares del sector:

- a) La mitad del corte obligatorio, 6% corresponde a caña de azúcar -ídem actual-
- b) Si hay reducción del corte al bioetanol de caña, que sea por escasez y transitoria
- c) Volumen y precio regulado para el bioetanol de caña (costo + utilidad, puesto en planta prod.).
- d) Mantener los cupos actuales de cada ingenio.

## 4. CONCLUSIONES.

- a) **El sector sucroalcoholero es la actividad productiva de mayor relevancia del NOA y una de las economías regionales más importantes del país.**
- b) **El bioetanol es indispensable para la sostenibilidad económica de todo el sector.**
- c) **La ley de 2006 ha producido resultados muy positivos para el país y la región, en los planos económico, energético y ambiental.**
- d) **La promoción de inversiones industriales y la preservación de estas medidas, es parte de las políticas que contribuyen a luchar contra la pobreza.**

## 4. CONCLUSIONES (cont.)

### e) Mandatos de realidad → desafíos para la política:

- **Equidad interna / promoción socio-territorial / CN, art. 75, inc 19 (1):**

**Promover inversiones en zonas de baja / media industrialización (trabajo, cadenas de valor) → diferencias en ingreso *per capita*: 7 a 1**

- **Compromisos ambientales / cuidado de la salud:**

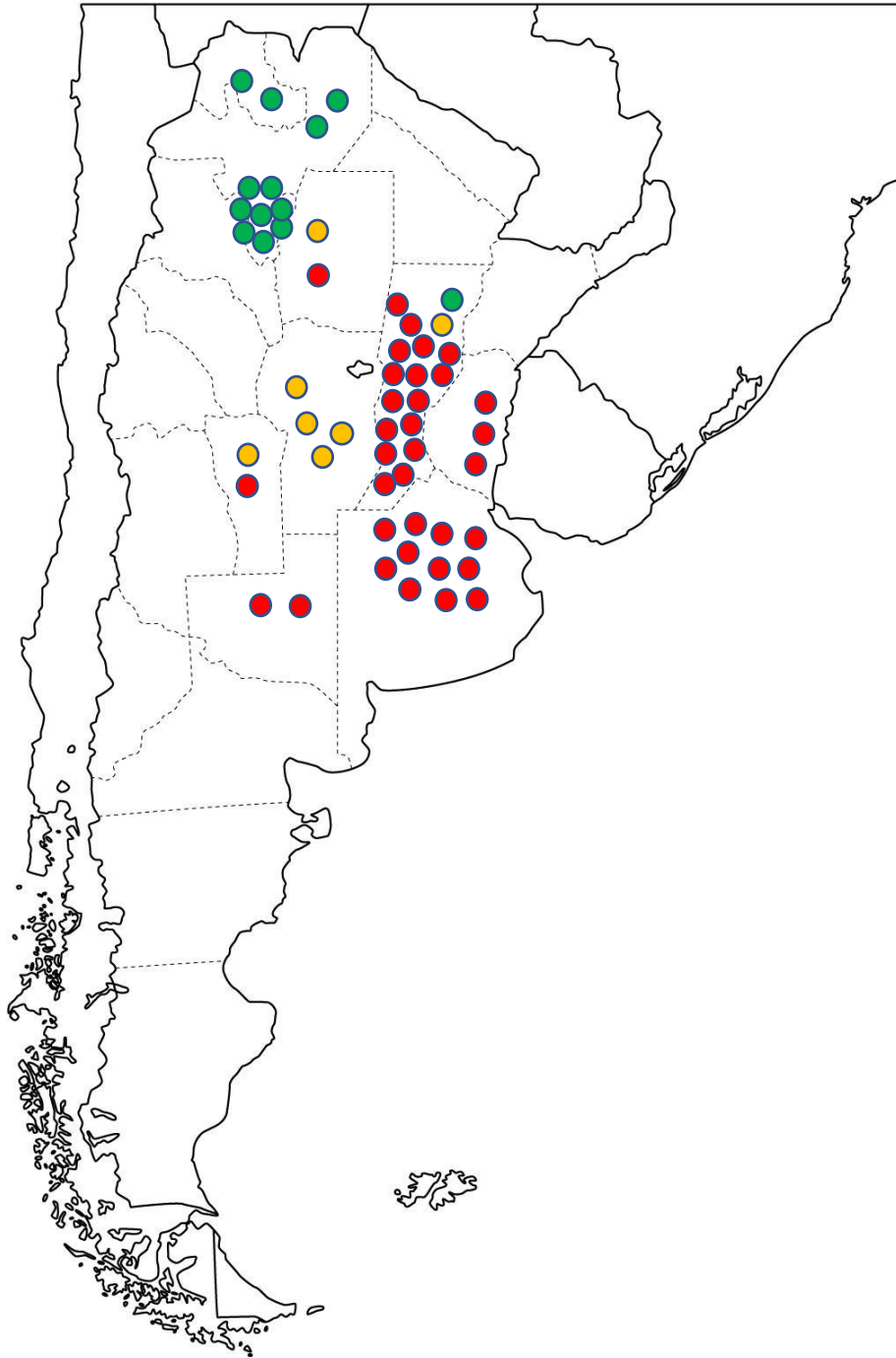
**El desarrollo debe armonizarse con el ambiente → Compromisos en la lucha contra cambio climático → Responsabilidad sobre la salud de la población.**

### f) Expectativas respecto de la nueva ley de biocombustibles:

- **Mantiene las condiciones actuales del sector**
- **Posibilidades de incrementar el corte de bioetanol en naftas.**
- **Posibilidades de mejorar los resultados de la balanza comercial del país con el incremento de producción (520.000 m3 de naftas importadas en 2019).**

**(1) “...promover políticas diferenciadas que tiendan a equilibrar el desigual desarrollo relativo de provincias y regiones”.**

**GRACIAS**



# 54

## PLANTAS INDUSTRIALES

- **13 - bioetanol de caña de azúcar**
  - 8 Tucumán
  - 2 Jujuy
  - 2 Salta
  - 1 Santa Fe
- **7 - bioetanol de maíz**
  - 4 Córdoba
  - 1 San Luis
  - 1 Santa Fe
  - 1 Santiago del Estero
- **34 – biodiesel**
  - 16 Santa Fe
  - 11 Buenos Aires
  - 3 Entre Ríos
  - 2 La Pampa
  - 1 San Luis
  - 1 Santiago del Estero