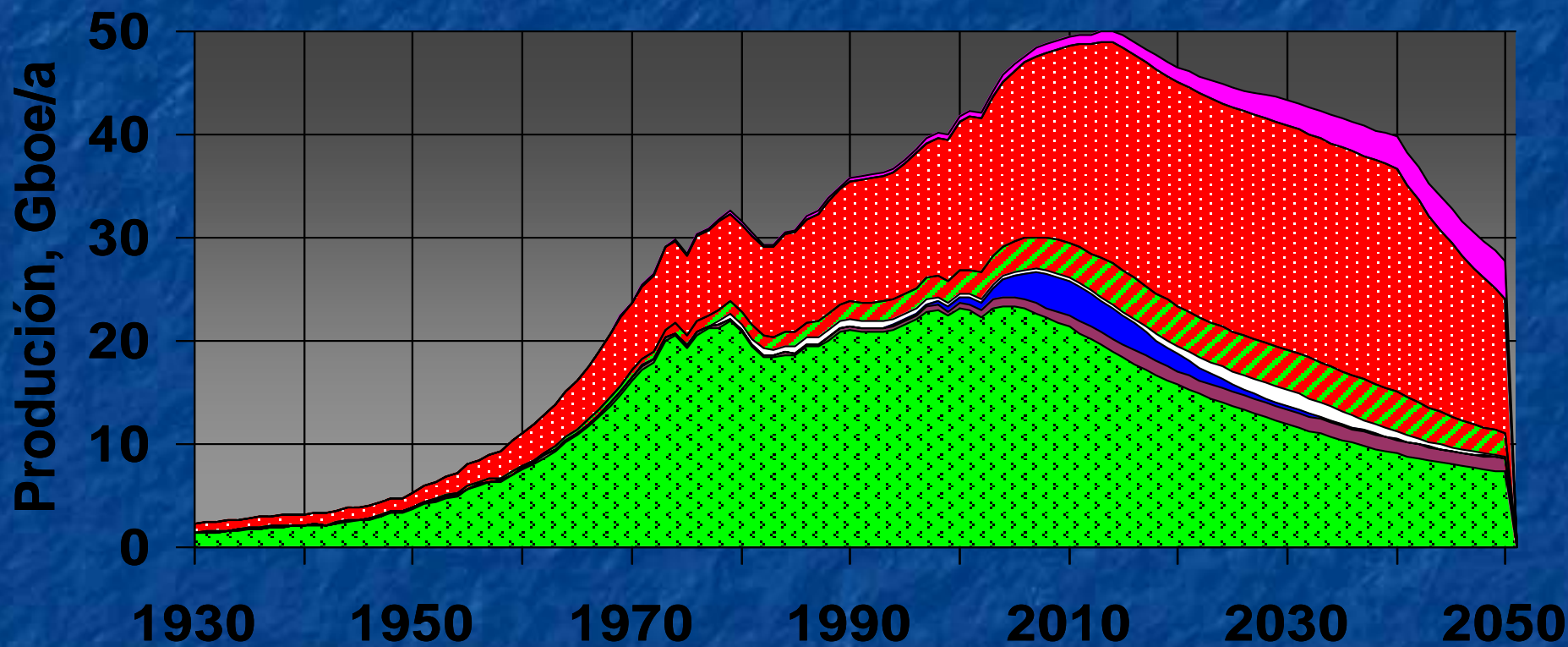


FEDERACION NACIONAL DE
BIOCOMBUSTIBLES

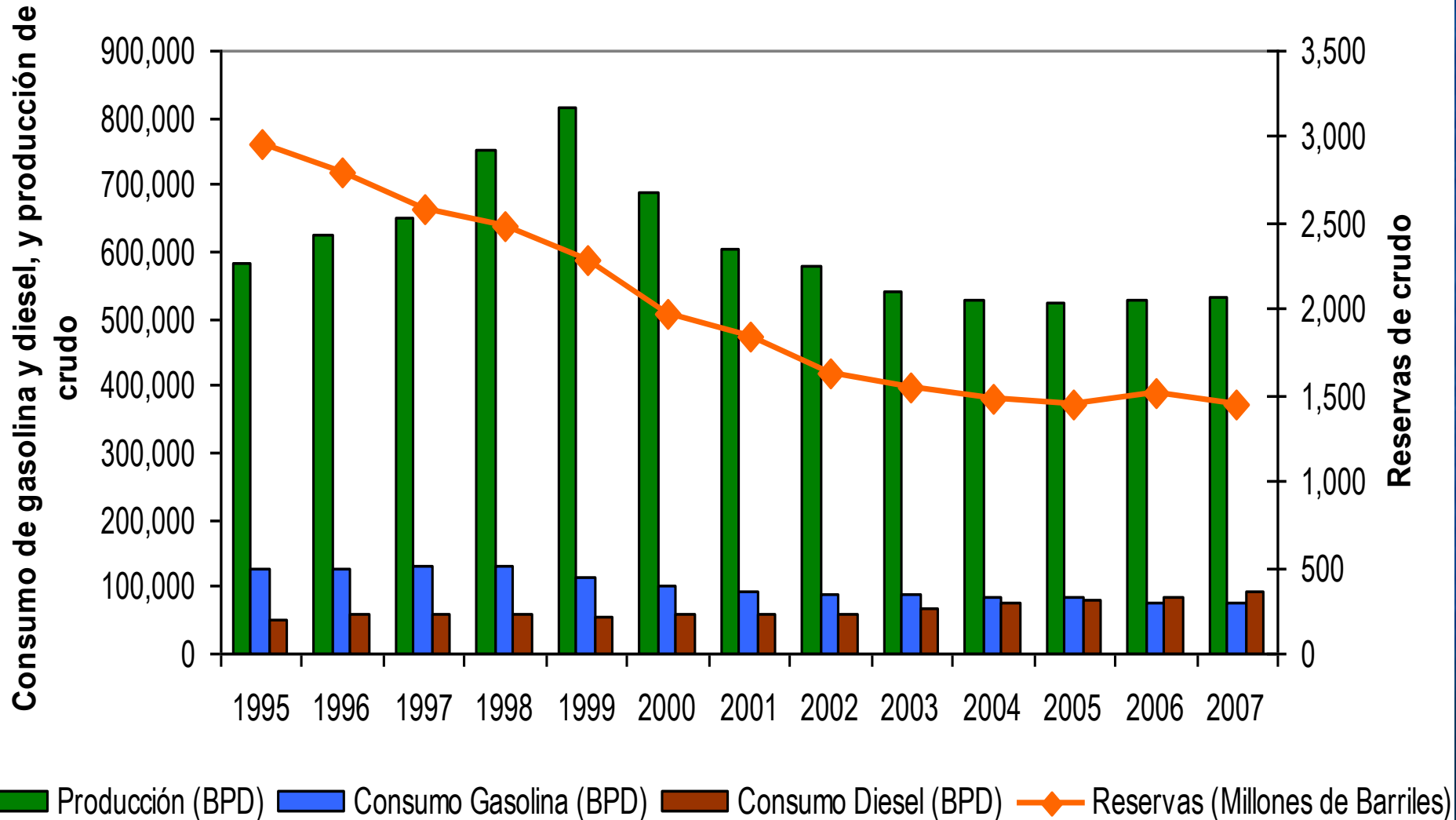
AVANCES Y PERSPECTIVAS DE
LOS BIOCOMBUSTIBLES EN
COLOMBIA

PROYECCIÓN PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PETRÓLEO



- Conventional
- Extra Pesado
- Aguas profundas
- Petróleo Polar
- LGN
- Gas
- Gas Non-convencional

COLOMBIA: RESERVAS – CONSUMO - PRODUCCIÓN



DESARROLLO LEGAL

- Ley 693 de 2001 (bioetanol).
- Carácter multipropósito de la Ley.
- Ley 939 de 2004 (biodiesel).
- Decreto 4051 de 2007-Zonas Francas Agroindustriales
- Decreto 2629 de 2007, E – 20 y B – 20 a partir de Enero de 2012.
- Documento CONPES 3510, marzo 31 de 2008 - Políticas de Estado sobre biocombustibles

COLOMBIA

BIOCOMBUSTIBLES-MARCO LEGAL

DECRETO 4051 DEL 2007 - Art 393-3

Reglamenta entre otros asuntos las zonas francas individuales para proyectos agro-industriales

- a. Inversiones superiores a 75 mil SMMLV (US \$ 20 millones)
- b. O, generación de 500 empleos en la cadena agro-industrial.
- c. Instalaciones industriales en un área mínima de 20 has.
- d. Tiempo de inversión, 3 años.
- e. Reducción impuesto renta del 38% al 15%.
- f. Aranceles para equipos e insumos, 0%.

INCREMENTO DE MEZCLAS

- DECRETO 2629 DE 2008

A partir del primero de enero de 2012, todos los vehículos importados o fabricados en Colombia deberán tener motores con capacidad de operar con E 20 y B 20.

Las estaciones de servicio estarán acondicionadas para el manejo de estas mezclas y para biocombustibles puros.

ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL PROYECTOS AGROINDUSTRIALES

■ Biodiesel

- 1- Biocombustibles Sostenibles del Caribe-SantaMarta (100 mil ton-25 mil ha)
- 2- BioD- Facat. (100 mil ton-25 mil ha)
- 3- Ecoenergy-B.ja (100 mil ton-25 mil ha)
- 4- Aceites Manuelita-Meta (100 mil ton-25 mil ha)

Alcohol

- 4- BioEnergy-Meta (300 mil lt-12 mil ha)
- 5- Maquilagro-Boy (300 mil lt-7 mil ha)
- 6- ECB-Bolivar (300 mil lt-16 mil ha)-Trámite

PLANTAS DE ETANOL EN OPERACION

- Incauca, Cauca, 300 mil litros/día
- Providencia, Valle, 250 mil litros/día
- Manuelita, Valle, 250 litros/día
- Mayaguez, Valle, 150 mil litros/día
- Risaralda, Risaralda, 100 mil litros/día

**PRODUCCION ESTIMADA ALCOHOL CARBURANTE
2008 - 2012**

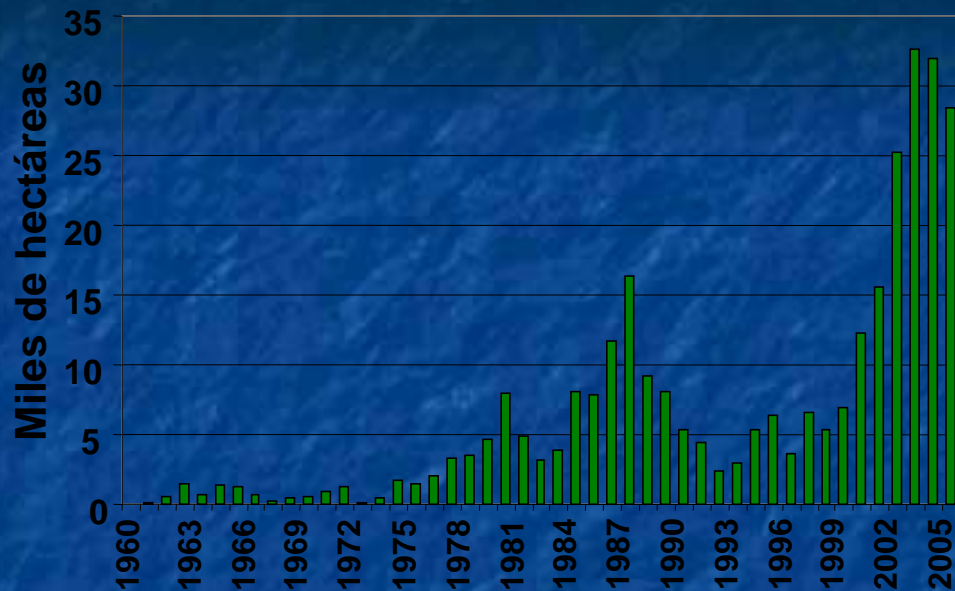
	2008	2009	2010	2011	2012
HECTAREAS SEMBRADAS, miles	43	44	79	86	121
NUMERO DE PLANTAS	5	6	9	10	11
TOTAL PROGRAMA ANUAL, mil lt/día (1)		20	930	150	300
TOTAL PRODUCCION PAIS, miles lt/día	1.050	1.070	2.000	2.150	2.450
Mezcla, %	10	10	10	10	10
CONSUMO NACIONAL, Miles Lt/día	1.430	1.500	1.600	1.700	1.800
EXCEDENTES de Producción, mil lt/día (2)			400	450	950
Mezcla % incremental/ producción excedentaria (2)		10	12.8	12.7	13.6

NOTAS: (1) -Cifras a computar al último día del año

**(2) -La producción excedentaria se destinaría a la exportación o a incrementar la mezcla.
mezcla**

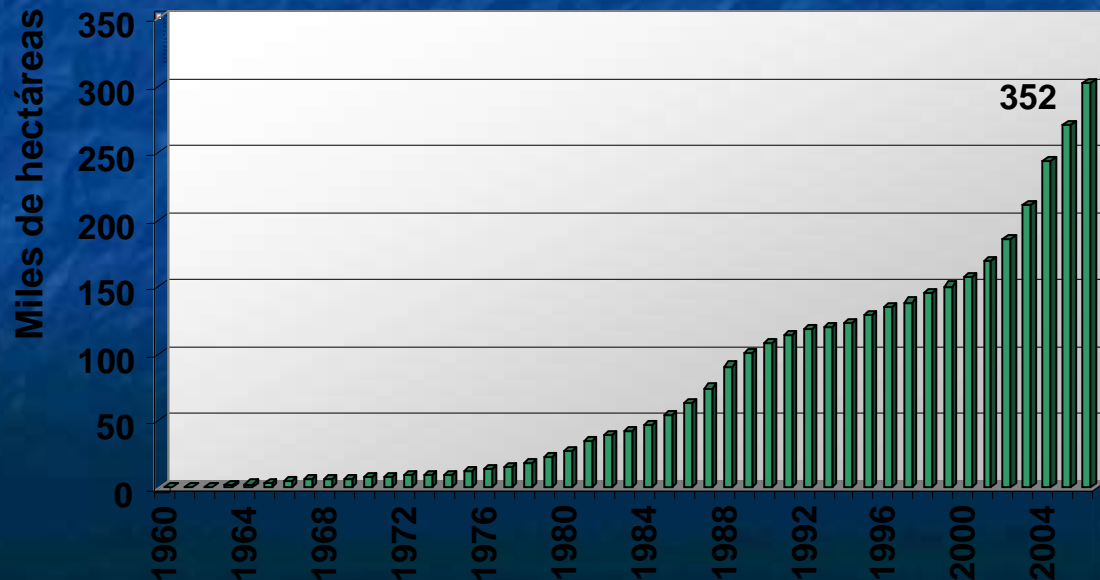
La agroindustria de la palma de aceite en

Colombia



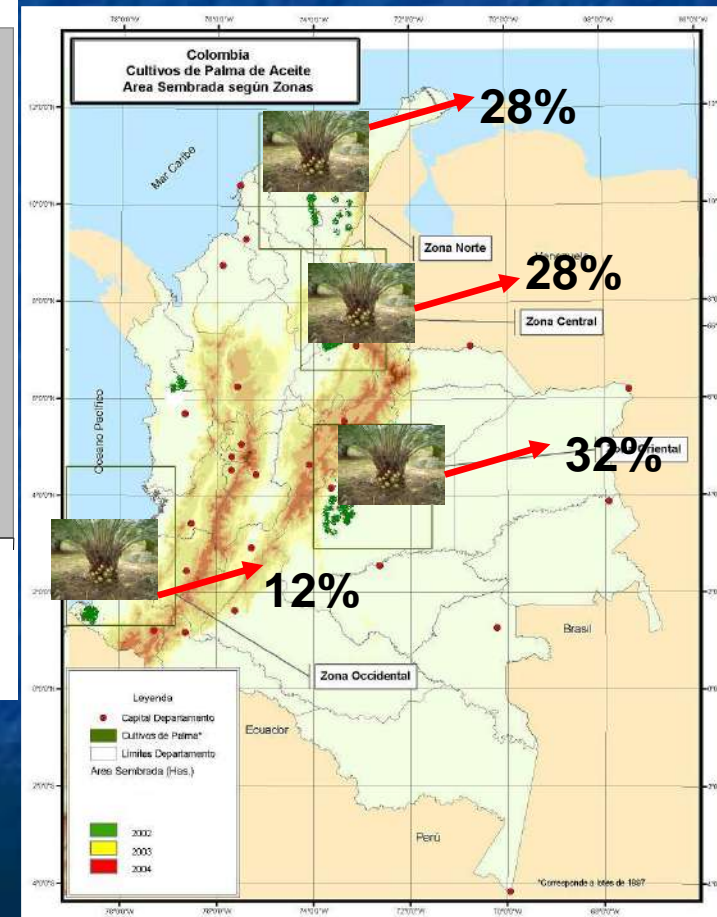
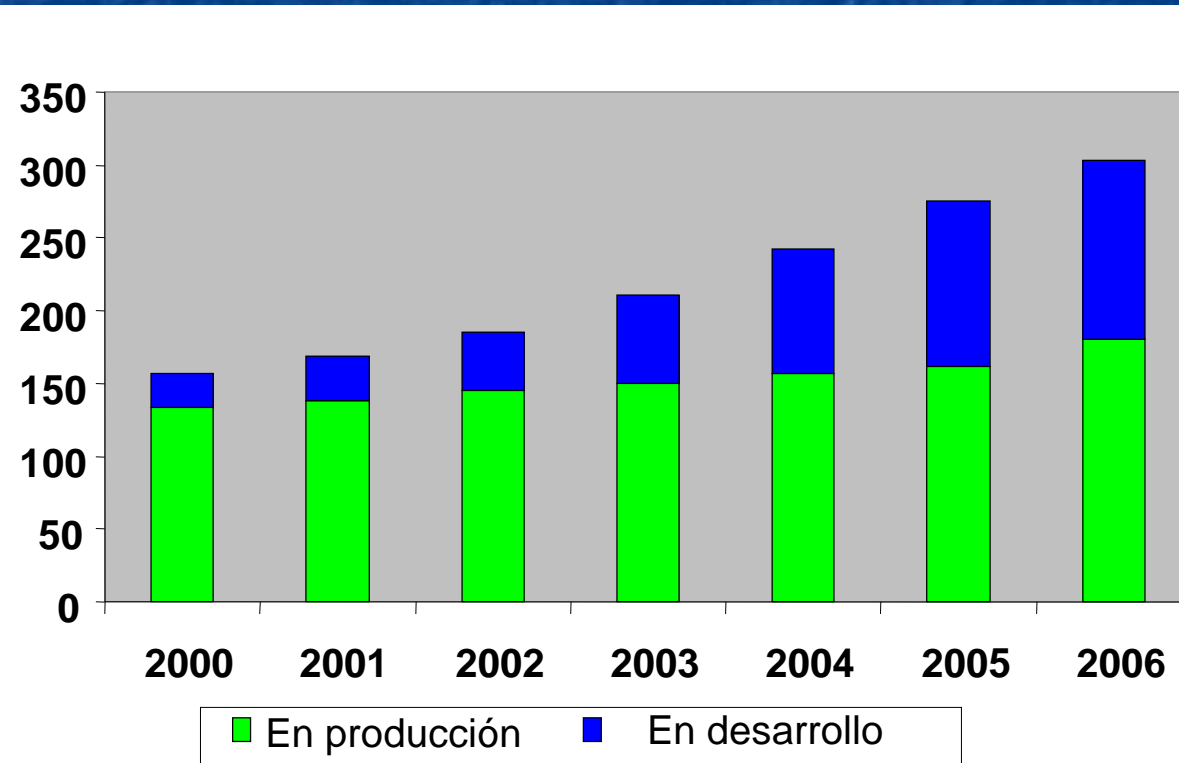
Siembras anuales de palma de aceite media 30 mil ha aprox

Área total sembrada acumulada en 2008



Colombia

Evolución del área sembrada con palma de aceite (000 hectáreas)



Año 2008 Área en producción: 232.000 ha

Área en desarrollo: 121.000 ha

TOTAL 352.000 ha

PLANTAS DE BIODIESEL EN OPERACION

- Oleoflores, Codazzi, 50 mil ton/año
- ODIN Energy, Santa Marta, 36 mil ton/año
- BSC, Santa Marta, 100 mil ton/año
- BioD, Facatativá, 100 mil ton/año

Siete (7) proyectos de Biodiesel en Colombia

2009-2010

Costa Atlántica:

**186.000 Ton/año. 3
plantas**

**46.500 hect. 20.000
empleos**

Magdalena Medio:

**100.000 Ton./año. UNA
planta**

**25.000 hect. 11.000
empleos**

Costa Pacífica:

***Tumaco* (APLAZADA)**

**100.000 Ton/año UNA
planta**

**25.000 hect. 11.000
empleos**

Llanos Orientales:

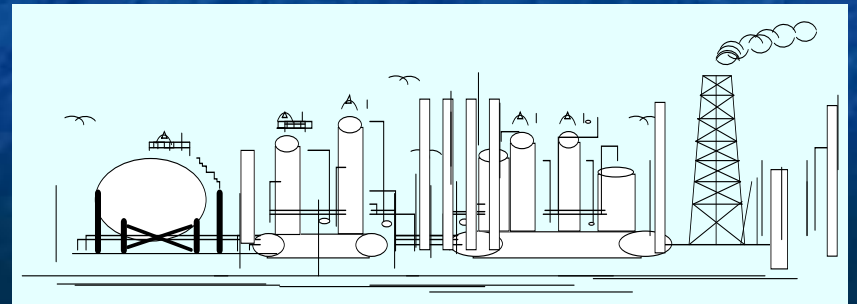
200.000 Ton/año. 2 plantas

50.000 hect. 22.000 empleos.

**En el año 2009: Capacidad instalada 486.000
tons/ año.**



**Sus
preguntas,
por favor!**





GRACIAS!!!

Jorge Bendeck O.

Presidente Ejecutivo

www.fedebiocombustibles.com

E-mail: presidencia@fedebiocombustibles.com

Tel: 57-1-321 1989