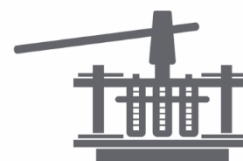


ENERGÍA CULTIVADA. EL BIOETANOL EN EL DESARROLLO DEL NOA



INSTITUTO DE PROMOCIÓN
DEL AZÚCAR Y ALCOHOL
DE TUCUMÁN



**CENTRO
AZUCARERO
ARGENTINO**

Ministerio de
Economía y Producción



GOBIERNO DE
TUCUMÁN

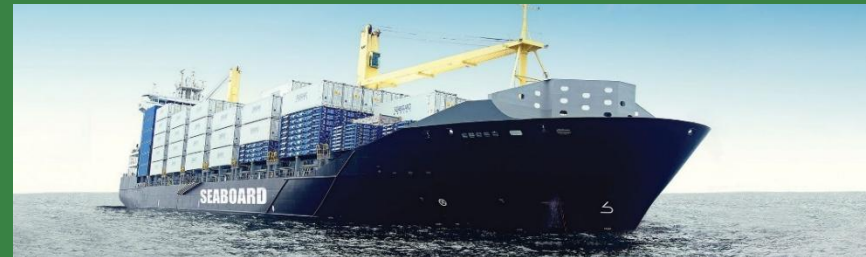
Oswaldo Jaldo
Gobernador

Bioetanol: Energía cultivada impulsora del desarrollo del NOA

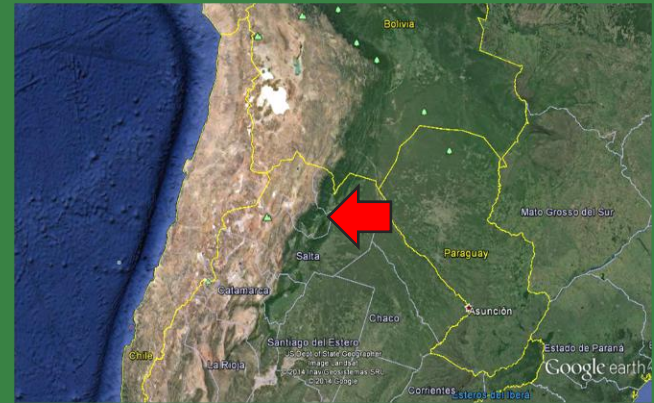
Experiencia Seaboard
Energías Renovables y Alimentos

Tucumán 22 – Julio - 2025

SEABOARD CORPORATION



- Molienda 2,4 MM tons
- Campos con caña 27.500 has
- Cañeros independientes 8.000 has
- Forestacion Eucaliptus Energético 2.300 has
- Área con caña 100% irrigada
- Control Biologico de Plagas



Alcohol Hidratado: 15 MM Lts Bio-Etanol: 130 MM Lts Bio Energia: 48 MW/H



Az. Refinada - 85.000 Tn. Industrial – Chango / Línea Repostería y Especiales



Bio- Etanol - Sostenibilidad

- Compromiso con principios y prácticas de Sostenibilidad - Certificadas
- Total compromiso con el Plan Bio- Etanol desde su inicio
- Importantes inversiones
- Operacion enfocada al Bioetanol
 - 65 – 70% de caña se muele para Alcohol
 - Tratamiento del 100% de la Vinaza
 - Producción de Compost, fertilizacion en campo

Bio-Etanol – Etapa 1

- En 2008
 - Construcción nueva Destilería N°3, capacidad 375 m³/día 75.000 m³ zafra
 - Área tratamiento Vinaza, piletas 120 has
 - Planta de Compostaje, 75.000 tons
 - U\$S 22 MM



Bio-Etanol – Etapa 2

- En 2017
 - Construcción nueva Destilería N° 4, capacidad 600 m³/día 130.000 m³ zafra
 - Incorporación Evaporación Forzada Vinaza, 5.500 m³/día
 - Ampliación Planta Compostaje, 150.000 tons
 - U\$S 30 MM



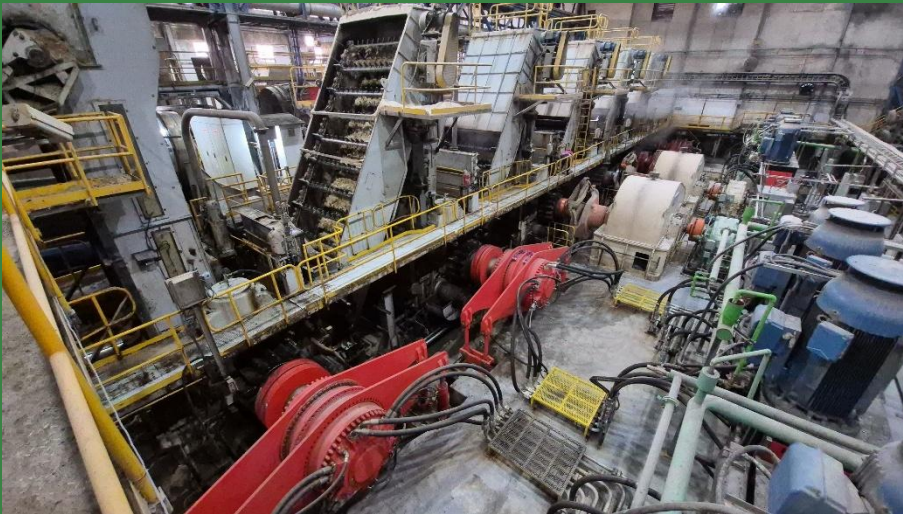
Energía Eléctrica Etapa 1

- En 2011
 - Construcción Nueva Caldera alta presión
 - Instalación Turbo-Generador 40 Mw/h
 - Exportacion Energia Electrica Sistema Interconectado
 - U\$S 57 MM



Eficiencia Energética - Actual

- En 2024
 - Expansión a 3,1MM tons molienda de caña
 - Maximizar Bio-Etanol
 - Electrificación y re-potenciación trapiche, 18.000 tn/d
 - Ampliación Destilería – Fermentación, 1,1 MM/d
 - Nueva Caldera y Turbo-Generador 60 Mw/h
 - U\$S 98 MM en 5 años



Visión Seaboard

- Foco en Bioetanol
- Énfasis en Eficiencia Energética, incrementar generación y exportación de Energía Eléctrica

Foco en Niñez y Educación



**Jardin Infantes Victoria
y Escuela V. de la Plaza**
250 Niños



**Escuela de Futbol
Trapicheritos**
600 Niños/as



**Centro Nutricional
Conin**
54 Niños Desnutridos



Muchas Gracias

