



BIOBUS

BIOBUS

EXPERIENCIA
BIODIESEL



ALG Ingeniería



CEPREB

Rosario=





Santa Fe pone en Marcha

BIO BUS Experiencia Biodiesel 100 BIO BUS Experiencia Biodiesel 25

Experiencia de validación, la primera de América Latina en utilizar un **25% de Biodiesel de producción local**, en el combustible de **400 Unidades del Transporte Urbano de Pasajeros de Rosario.**

Rosario será a la vez **la primera ciudad de Argentina** en utilizar **2 Unidades convencionales** y una unidad Híbrida impulsadas por motores alimentados **100% con Biodiesel**



ALG Ingeniería



CEPREB

Rosario=





Flota empresa MOVI
(Semtur + Mixta)

365
unidades

Consumo Mensual de combustible

1.100.000 litros

Consumo Mensual de Biodiesel (B25)

274.000 m³



Impacto Económico

En la ciudad de Rosario la utilización de Biodiesel reemplazando Gasoil genera un

Ahorro Mensual de más de
\$2.000.000

Actualmente el 50% de la capacidad instalada para producción de Biodiesel se encuentra ociosa, en atención a lo cual creemos necesario ampliar el

Mercado Interno Argentino

De esta forma evitaremos dejar de comprar Gasoil importado ayudando además a la construcción del equilibrio de Balanza Comercial Internacional



Impacto Social

En la provincia de Santa Fe

Generación de nuevos Empleos Verdes

La del Biodiesel, es de las Industrias de Energías Renovables que genera mayor cantidad de empleos técnicos de calidad



ALG Ingeniería



CEPREB

Rosario=





Impacto Ambiental

EN LA CIUDAD DE ROSARIO:

Cada unidad que usa

B100

REDUCE

la Contaminación Ambiental Mensual en el orden de las

8,5 TONELADAS DE CO₂



Impacto Ambiental

EN LA CIUDAD DE ROSARIO:

Cada unidad que usa

B25

REDUCE

la Contaminación Ambiental mensual en el orden de las

1,9 TONELADAS DE CO2



Tipo de Unidad	Emisiones mensuales (en kg de CO2 por unidad de vehículo)	Emisiones Anuales (en kg de CO2 por unidad de vehículo)	Reducción de emisiones respecto al combustible convencional (*)
Bus a Diésel puro	7.910	94.920	0%
Bus Eléctrico fuentes convencionales	12.600	151.200	0%
Bus B10	7.140	85.680	10%
Bio Bus B25	5.950	71.400	25%
Bio Bus B100	0	0	100%
Bio Bus Solar	0	0	100%

(*) Se considera al biodiesel (y a la biomasa en general) como neutral en términos de emisiones de dióxido de carbono, dado que no incorpora nuevas emisiones a la atmósfera, manteniendo el ciclo biológico. Al reemplazar al combustible fósil se evita la liberación de CO₂ en sumideros.



El Sistema de Transporte Urbano e Interurbano de la
provincia de Santa Fe consume

75.000.000 Lts
de Combustible proveniente del Petróleo

y si cada unidad pudiera utilizar como combustible

B100





BIOBUS

GRACIAS

Verónica Geese

Secretaria de Energía

Gobierno de la Provincia de Santa Fe



ALG Ingeniería



CEPREB

Rosario=

