Premio Nacional de Eficiencia Energética

Ministerio de Industria, Energía y Minería

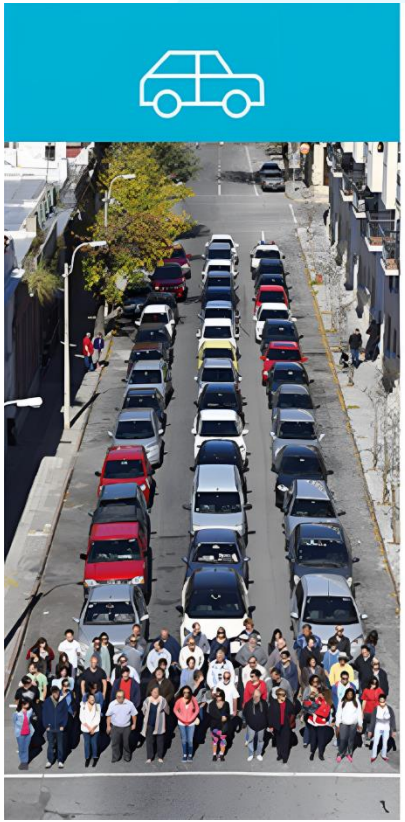
eficiencia energética

CUTCSA

CUTCSA

SIEMPRE IREMOS CONTIGO

- **Empresa con 85 años de vida.**
- **Flota de 1140 ómnibus.**
- **Atiende 120 recorridos.**
- **Cuenta con 5000 colaboradores directos entre socios y empleados.**
- **Transporta 170 millones de personas al año.**
- **Recorre 90 millones de kilómetros al año.**
- **Consume 30 millones de litros de gasoil al año.**
- **Factura 170 millones de dólares al año.**



El transporte es contaminante.

El transporte colectivo de pasajeros es menos contaminante que el auto particular.

En CUTCSA la contaminación ambiental siempre fue un tema que nos preocupó y nos ocupó.

- **Política de compra de ómnibus con motorización eficiente (rendimiento vs potencia, Euro 5).**
- **Uso del biodiesel.**
- **Capacitación de los conductores (Academia 81).**
- **Aditivación de nuestra matriz de gasoil (EC1500).**
- **Monitoreo permanente del consumo de gasoil.**
- **Avances en la movilidad eléctrica.**

Oportunidades de mejora en eficiencia energética

1. Recuperación de 100% de aforo en los ómnibus.
2. Avances en la movilidad 100% eléctrica de la flota.
3. Optimización del uso de la energía.

1. Recuperación de 100% de aforo en los ómnibus

- Estudios de calidad de aire y aforo de los ómnibus.
- Auditoría y monitoreo de la calidad del aire.

2. Avances en la movilidad 100% eléctrica de la flota

- Año 2016 Primer ómnibus eléctrico.
- Año 2020 20 ómnibus eléctricos, 3 recorridos urbanos, 1 centro de carga.
- Año 2020 5 autos eléctricos.
- Año 2021 Compromiso CUTCSA con el cuidado del medio ambiente.
- Año 2022 Compra de 1 ómnibus eléctrico (ANII).
- Año 2025 25% flota eléctrica (250/300 ómnibus).
- Año 2030 50% flota eléctrica.
- Año 2035 75% flota eléctrica.
- Año 2040 100% flota eléctrica.

3. Optimización del uso de la energía

- Aditivación de la flota con EC1500.
- Optimización del proceso de carga de ómnibus eléctricos.
- Proyecto de investigación ANII.
- Capacitación de los conductores. Simulador de manejo.
- Mantenimiento de equipos de aire acondicionado en ómnibus Euro 5 y colocación de láminas con filtros UV en toda la flota.

Inversión		$ 68.264.316
Ahorro anual		$ 97.908.163
Ahorro anual	tep	1.608
Reducción de emisiones	tCO2	5.099

CERTIFICACIÓN ZEV

VEHÍCULOS CERO EMISIONES

CUTCSA primera y única empresa de transporte de pasajeros de Latinoamérica en recibir la CERTIFICACIÓN ZEV (vehículos cero emisiones) por su compromiso de llegar al año 2040 con el 100% de su flota eléctrica.

Premio Nacional de Eficiencia Energética

Muchas gracias por su atención.

CUTCSA
SIEMPRE IREMOS CONTIGO

Ministerio de Industria, Energía y Minería

eficiencia energética