

Transporte Florida SRL

San Miguel de Tucuman.- Tucuman- Argentina

Empresa Florida SRL es una empresa dedicada al transporte inter-urbano de pasajeros y que fuera fundada en 1954, manteniendo una excelente calidad en sus servicios diarios. Hoy cuenta con 42 coches que renueva anualmente, incorporando coches con motores Euro V



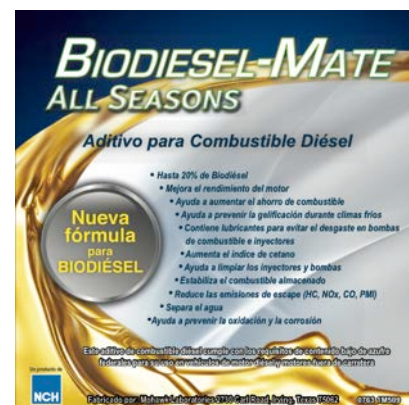
Problema

- Alto consumo de combustible en la flota de ómnibus media distancia, compuesta por 42 coches, de estos 3 son con motor Euro V (MB), a los cuales se le aditivo desde el primer momento.
- La idea era prevenir los típicos problemas que se dan por el uso de la mezcla Biodiesel y Diésel de petróleo que hoy en nuestro país es oficialmente del 12%
- De su consumo mensual, de 110.000 lts. un 30% no esta subsidiado (33,000 lts)



Solución

El cliente ya venia usando Diésel Mate desde hacia 6 años y ahora cambio a Bio Diésel Mate.



Resultados

El cliente mantuvo el ahorro del 13,3 % en el consumo general de combustible, ya obtenido anteriormente, como así también, el ahorro en costos de mantenimiento y repuestos, en un 30%, según las estimaciones del cliente.

- Los ómnibus con motores Euro V se comportaron en forma perfectamente normal y en 12 meses de uso, no han tenido desperfectos en su sistema de inyección.
- El cliente ha renovado por tercer año consecutivo el convenio de nuestro Programa de Calidad de Combustible.



Como hizo el estudio el cliente:

Consumo mensual: 110.000 lts.

Gas-oil subsidiado: 77.000 lts

Gas-oil restante: 33.000 lts x \$ 16 = \$ 528.000

Al colocar el Bio Diésel Mate en la cisterna, observo que la carga de la misma le duro 4 días mas por lo cual, hizo el siguiente calculo:

110,000 lts / 30 días: 3,666 diarios x 4 días: 14,664 lts de ahorro por mes. **Esto es un 13.3% ahorro**

Luego trabajo sobre el combustible sin subsidio, de la siguiente forma:

Tomo los 33,000 lts y le resto el ahorro de 14,664. Esto es 18,336 x 16 = \$ 293.376

Luego hizo el siguiente calculo:

$$33,000 \times \$ 16 = \$ 528.000$$

$$18,336 \times \$ 16 = \$ 293.376$$

$$\text{Ahorro} = \$ 234.624$$

$$\text{Costo BDM} = \text{U\$ } 23 \times \$ 15,7 = \$ 437 \text{ final} \times 110 = \$ 48.070$$

$$\text{AHORRO} \quad \$ 229.817 \times \text{MES}$$

$$\text{AHORRO ANUAL} = \$ 3.238648$$