

Manteniendo tu flota a flote...

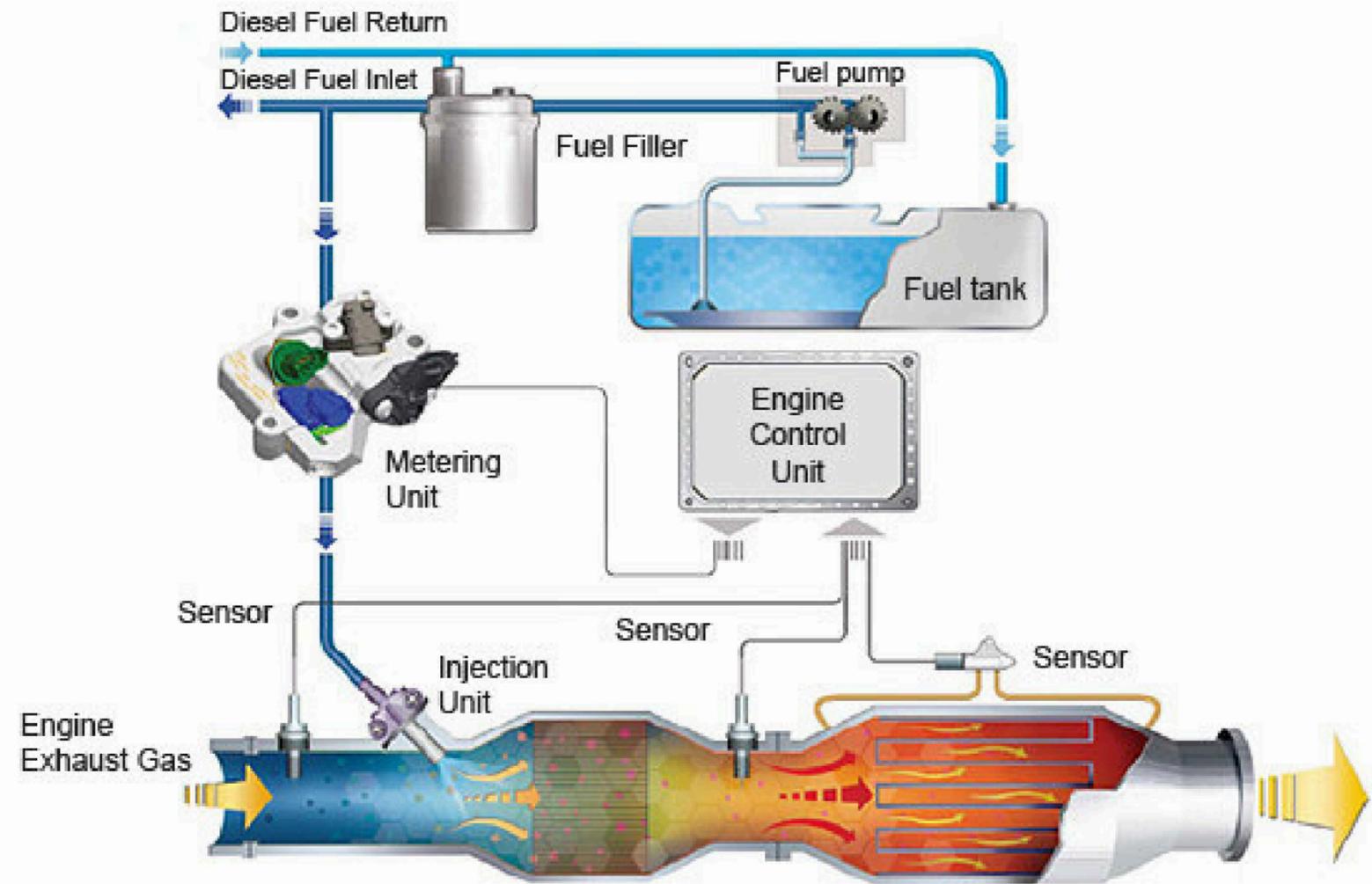


La Casa del Catalizador

# Limpiieza y Reparación de DPF'S y Catalizadores

# Proceso de Limpieza DPF

La limpieza del DPF se denomina regeneración, este proceso se da de manera automática entre los 400 y 800 Km mientras el vehículo está en marcha a 90 km/h y dura aprox. 10 minutos.



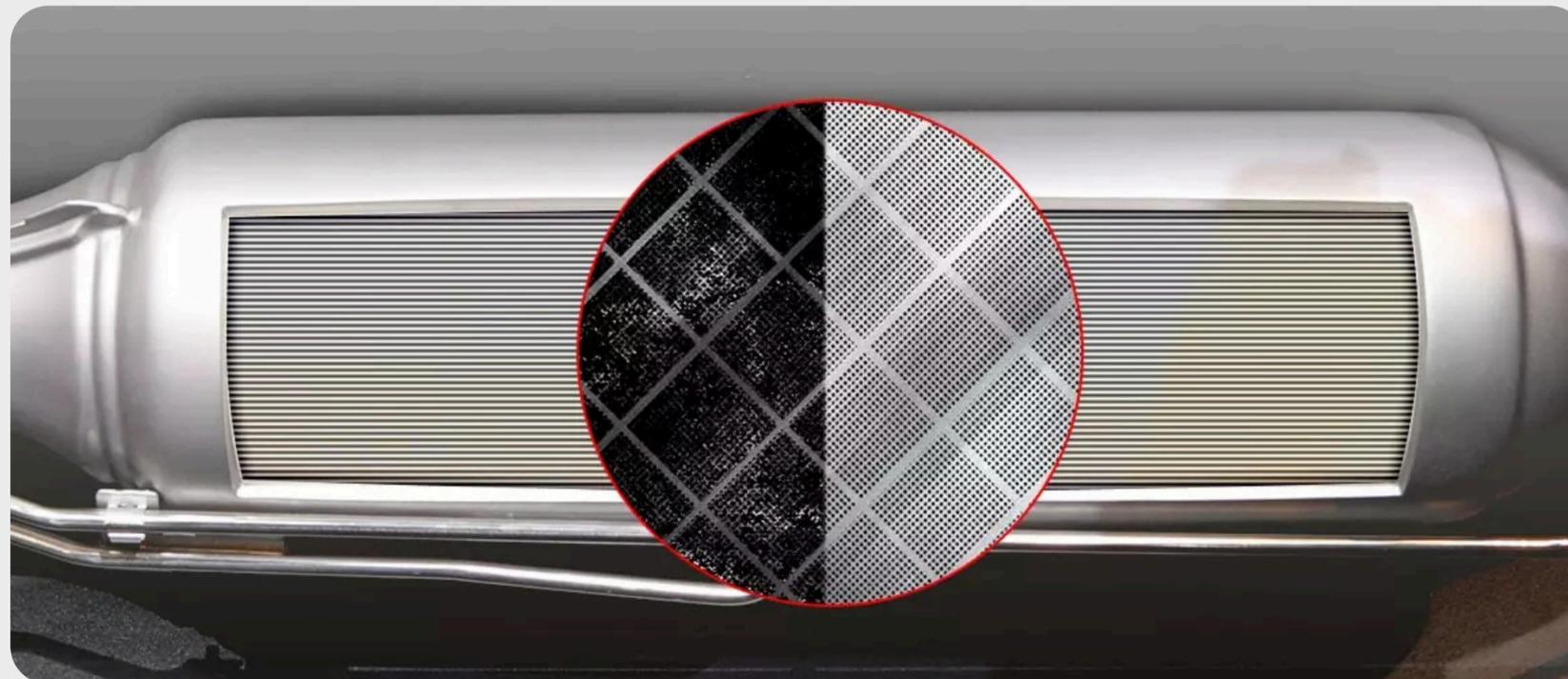
# Inconvenientes

El problema nace en que en pocas ocasiones los conductores tienen la posibilidad de mantener estos requisitos por el trayecto que recorren. Además, la regeneración de DPF, sea forzada o automática, solo elimina el hollín más no la ceniza. Generando pérdidas en la capacidad filtrante del DPF, lo que ocasiona que las regeneraciones se den con menor frecuencia.

¿Cómo llegamos a esto?



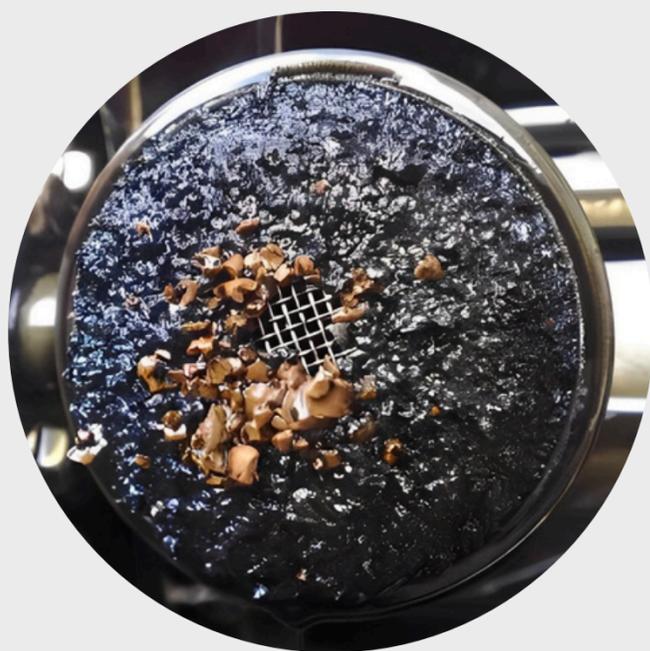
Pre regeneración



Post regeneración

# Obstrucción del DPF

La obstrucción del DPF o filtro de partículas se genera por la retención de partículas emitidas por los motores diesel al momento de la combustión. La acumulación de partículas PM10, los residuos de cerio y el aceite pueden bloquear completamente el DPF, reduciendo el rendimiento del motor, llevando a un mayor consumo de combustible y una pérdida de potencia considerable en el vehículo.



## ¿La solución?

### Limpieza con tecnología avanzada

#### Escaneo del DPF

Con la ayuda de un escáner multimarca, se realiza un diagnóstico preciso del sistema de control de emisiones (SCE). Es esencial para detectar problemas en el DPF, SCR, EGR, entre otros.



#### Inspección virtual remota

Permite visualizar el interior del DPF y del catalizador, facilitando la identificación de posibles obstrucciones por la acumulación de hollín o fallas estructurales. Siendo una parte clave para determinar el tipo de servicio necesario.



# Proceso de Limpieza DPF

## Limpieza profunda

## Restablecimiento

Utilizando máquinas especializadas para la limpieza del DPF, se depura el sistema utilizando agua y detergente químico a una temperatura y presión adecuada para preservar los componentes y eliminar el taponamiento, garantizando una limpieza completa.

Posterior a la limpieza del DPF, se comprueba nuevamente mediante un escaneo post limpieza que la emisión de gases procedentes del motor diesel se encuentre dentro de la normativa Euro/EPA.



## Antes

## Despues





## Beneficios del servicio

- **Reducción de Emisiones:** Menor emisión de partículas y gases contaminantes.
- **Mayor Rendimiento:** Optimización del consumo de combustible.
- **Ahorro Económico:** Evita reemplazos costosos de componentes.
- **Cumplimiento Normativo:** Asegura que el vehículo cumpla con las normativas ambientales vigentes.

## Beneficios para las flotas

- Reducción de tiempos de inactividad por paradas no programadas
- Ahorro en mantenimiento y costos operativos.
- Mejora de la vida útil de los vehículos.
- Cumplimiento con las normativas ambientales.





# ¡Contactate con Nosotros!

 +51 942 540 836

 [vmogollon@vorticeenergy.com](mailto:vmogollon@vorticeenergy.com)

 [www.casadelcatalizador.com](http://www.casadelcatalizador.com)





# Garantías

- Garantía y soporte post-servicio.
- Ofrecemos una garantía de 60 días en todos los servicios de limpieza de componentes del SCE.
- Si el componente no recupera su rendimiento óptimo después del servicio, realizamos una nueva limpieza sin costo adicional.