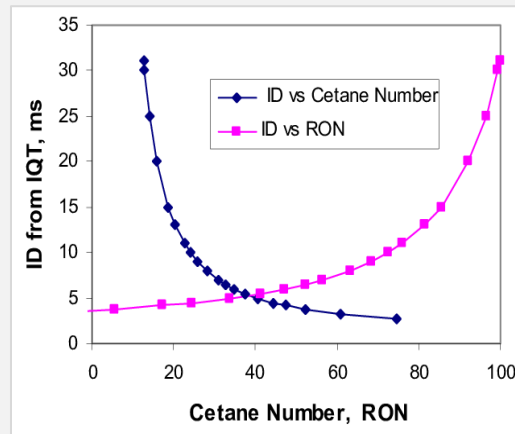
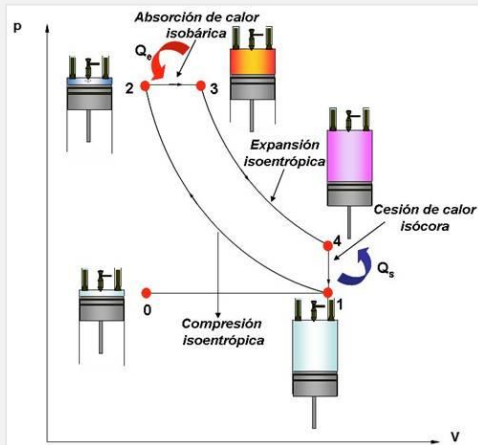


¿Qué influencia tiene el número de cetano en un gasóleo?



El **número de cetano** indica la **capacidad de un gasóleo para auto encenderse rápidamente** cuando se inyecta en la cámara de combustión.

En pocas palabras: **cuanto mayor es el número de cetano, mejor y más suave es la combustión.**

1. Arranque más rápido y fiable

Un gasóleo con **alto cetano** reduce el tiempo entre la inyección del combustible y su encendido.

Esto evita arranques largos, tirones y fallos en frío.

2. Más potencia disponible

Con un encendido más rápido y controlado, la combustión es más completa.

Resultado: **más energía útil**, mejor respuesta del motor y recuperación más rápida.

3. Menos ruidos y vibraciones

Un combustible con **bajo cetano** provoca detonaciones descontroladas, lo que se traduce en un motor más ruidoso.

Un mayor cetano significa **funcionamiento más suave y silencioso.**

4. Reducción de humos y emisiones

Una combustión incompleta genera:

- Opacidad (humo negro)
- Olor fuerte
- Partículas

El cetano adecuado mejora la combustión y **reduce la opacidad**, ayudando a **pasar la prueba de gases de la ITV**.

5. Ayuda a mantener limpio el motor

Con un encendido uniforme, el gasóleo deja **menos carbonilla** en:

- Inyectores
- Cámara de combustión
- Filtros
- EGR y FAP


Lo que se traduce en **menos averías y menos mantenimiento**.

¿Por qué reduce el consumo?

1. Encendido más rápido → Menos gasoil desaprovechado


Un cetano alto reduce el “retraso de ignición”.

Eso evita que parte del gasóleo se inyecte sin quemarse correctamente.

 Se aprovecha mejor cada gota.

2. Combustión más completa → Más energía útil

Si el combustible se quema antes y de forma homogénea, se obtiene **más potencia con la misma cantidad de gasoil**.

 El motor necesita menos acelerador para hacer el mismo trabajo.




Valores típicos

- **Gasoil estándar:** 51–53 cetano
 - **Gasoil premium:** 55–60 cetano
 - **Con aditivos mejoradores de cetano:** puede subir 2–5 puntos adicionales (la mayoría de fabricantes recomiendan mínimo **52 cetano** para un funcionamiento óptimo).
-

Conclusión

El número de cetano es clave porque **determina la calidad de la combustión**.

Un gasóleo con más cetano ofrece:

-  Más potencia disponible
-  Menor consumo
-  Arranque mejorado

- ✓ Menos humos (ITV)
- ✓ Menos ruido
- ✓ Menos mantenimiento

Contacto

Para más información, puede contactar con nosotros a través de nuestro sitio web, correo electrónico o teléfono:

- Web: cuidamostucombustibles.com
- Email: <mailto:miguel.damles@gmail.com>
- Teléfono: +34 644 430 087