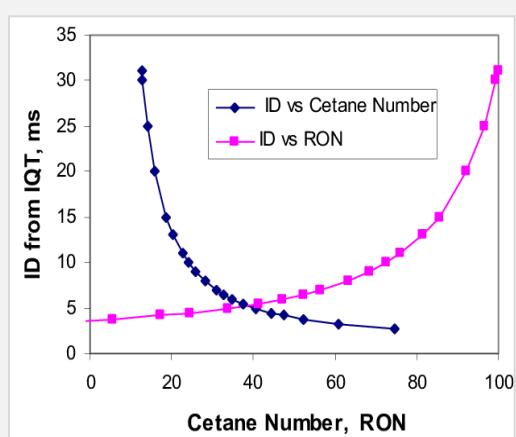
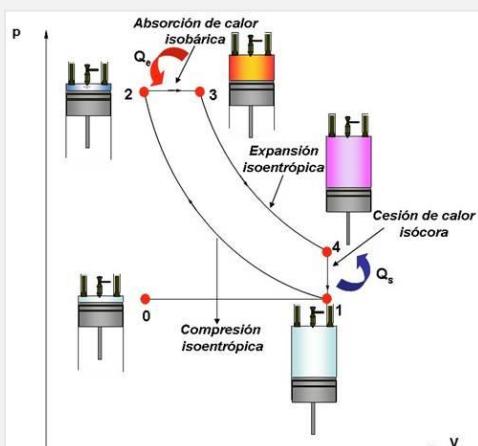


¿Qué influencia tiene el número de cetano en un gasóleo?



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