



**ASUNTO: COMPARATIVA DE USO EN CALDERAS DE GASÓLEO C Y GASÓLEO B**

En las calderas que utilizan gasóleo como combustible surge la duda de si se puede utilizar gasóleo B (agrícola-rojo) en vez del gasóleo C (calefacción-azul). La respuesta a esta pregunta es que hay dos motivos fundamentales para utilizar Gasóleo C:

**Ahorro energético.**

Tanto el gasóleo B como el C tienen un poder calorífico parecido (aproximadamente 10.250 kcal/kg). Pero la diferencia es la densidad. El gasóleo C tiene aproximadamente de media una densidad de 880 kg/m<sup>3</sup>, mientras que el gasóleo B tiene 830 kg/m<sup>3</sup> de densidad. Esto quiere decir que si se necesitan 10.000 litros de gasóleo B para calentar algo, con algo más de 9.400 litros de gasóleo C hubiera sido suficiente, y como el gasóleo se vende en litros el ahorro supera el 5%.

**Aditivación.**

El gasóleo B está diseñado para quemar como carburante en motores de explosión interna, con unos paquetes de aditivos muy diferentes a los que tiene el gasóleo C, que está diseñado para quemar como combustible en quemadores de calderas. Si se utiliza gasóleo B en calderas se pueden formar sales que ensucien y obstruyan los quemadores. Aunque a priori se piense que al ser un gasóleo más ligero vaya a mantener más limpio el circuito de combustible.

Un cordial saludo.

*Fdo. Blas Domínguez Fernández  
Gestor Regional Asistencia Técnica  
Zona Levante*