



Los combustibles gaseosos que alimentan los Gentherm Global Power Technologies (GPT) Generadores Termoeléctricos (TEGs)⁽¹⁾:

1. No deben contener partículas con un diámetro superior a 30 μm , incluidos, entre otros: arena, polvo, resinas, petróleo crudo e impurezas.
2. No deben tener un punto de condensación del hidrocarburo superior a 0°C (32°F) a 170 kPa_g (25 psi_g).
3. No deben contener más de 115 mg/Sm³ ⁽²⁾ (aprox. 170 ppm) of H₂S ⁽³⁾.
4. No deben contener más de 60 mg/Sm³ (aprox. 88 ppm) de azufre mercaptano.
5. No deben contener más de 200 mg/Sm³ (aprox. 294 ppm) de azufre total.
6. No deben poseer más del 10 % de su volumen compuesto por [CO₂] ni [N₂] y el [CO₂] o el [N₂] no pueden variar en más de +/- 1 % mientras el equipo está en funcionamiento.
7. No deben contener más de 120 mg/Sm³ de vapor de agua.
8. No deben contener más de 1% de su volumen de oxígeno libre.
9. Deberán tener un valor de poder calorífico superior (HHV) de:
 - Gas natural: 37 MJ/m³ (1000 BTU/pie³)⁽¹⁾
 - Propano/GLP: 93 MJ/m³ (2500 BTU/pie³)⁽¹⁾
 - Butano: 122 MJ/m³ (3300 BTU/pie³)⁽¹⁾
10. Su temperatura no debe exceder los 60°C (140°F).

Notas:

- (1) En los casos de combustibles gaseosos fuera de estas especificaciones, contáctese con Gentherm Global Power Technologies.
- (2) A 1 atmósfera y 15°C.
- (3) Si la concentración de H₂S es superior a 170 ppm, comuníquese con el representante local o con Gentherm Global Power Technologies.

Gentherm Global Power Technologies

p 403 236 5556
e gptsales@gentherm.com
w genthermglobalpower.com

16, 7875 – 57 Street SE
Calgary, Alberta, Canada T2C 5K7

GENTHERM 
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES