

AMONIACO VERDE

Amoníaco vs. Gasóleo: La Mejor Batería para Renovables

✅ Más eficiente y limpio:

- *Cero CO₂ y SO_x* al usarse (vs. gasóleo, que contamina siempre).
- *50-60% eficiencia* en pilas de combustible (frente al 40% del diésel).

⚡ *La gran ventaja*:

- **Almacena energía renovable sobrante** (eólica/solar en horas de baja demanda) como NH₃ verde, evitando desperdiciarla.
- **1 litro de NH₃ = 12.7 MJ** (como "batería química" para barcos o redes eléctricas).

⚠ Retos:

- **Coste alto hoy**, pero baja con escalamiento.
- **Tóxico**, pero manejable con seguridad.

♻️⚡ **Conclusión: El NH₃ es el combustible del futuro naval** si se produce con renovables.

¿Sabías? Australia ya usa solares excedentes para hacer NH₃ verde y exportarlo. 🚢☀