



SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA GASES RENOVABLES

Cogeneración y bombas de calor para instalaciones de Biometano, Biogas e Hidrogeno

**Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWE)
Auslandshandelskammer(AHK) & Energiewächter GmbH
9 de Junio, 2026**

Judit Serra Marsal– CEO 2G Solutions



Agenda

1. **Instalaciones de biometano**
2. **Instalaciones con Biogas**
3. **Instalaciones de hidrogeno**
4. **2G en números**



Soluciones energéticas para biometano

Instalación de biometano con CHP en instalaciones de poca capacidad eléctrica

Alta eficiencia eléctrica = Menos consumo de gas



Biogas

Gas natural



Energía térmica

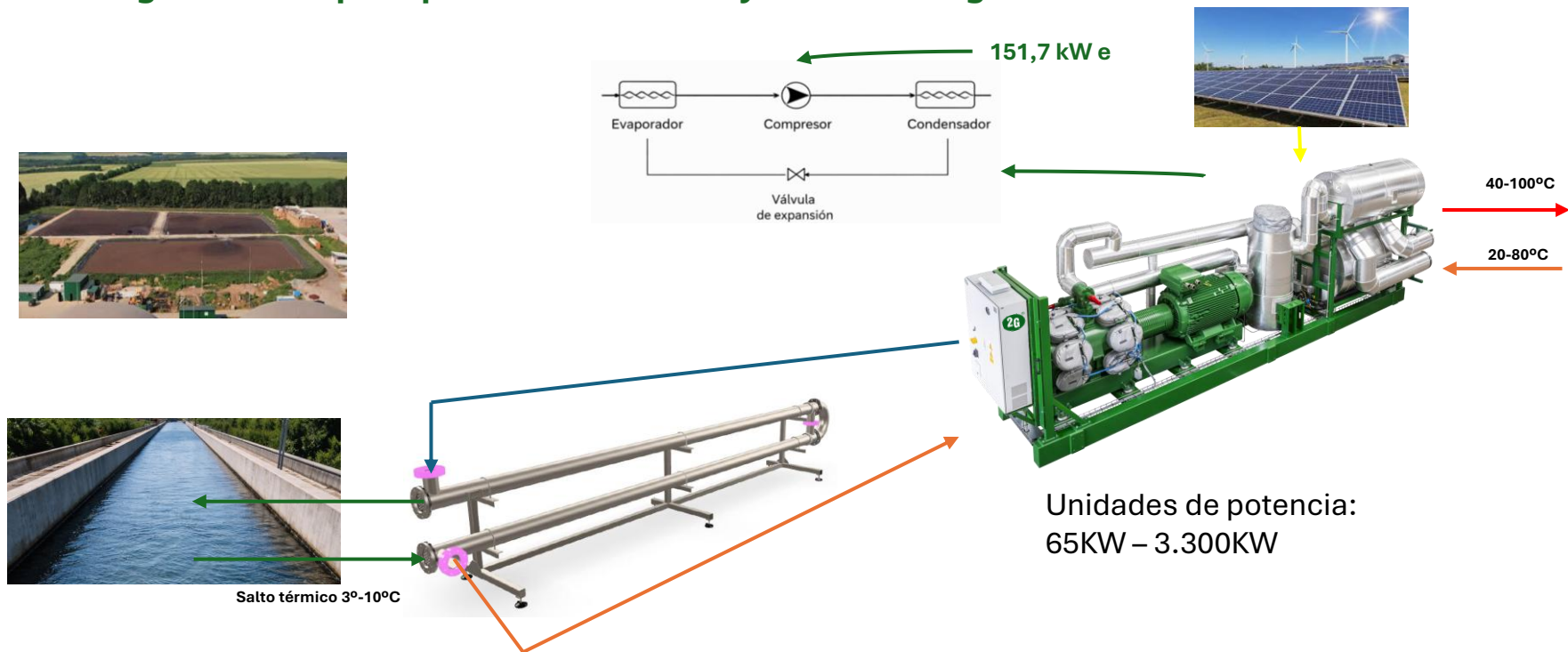
Energía eléctrica

Con o sin conexión a red



Unidades de potencia:
50KW – 2000KW

Instalación de biometano con bombas de calor para evitar el uso de biogás en calderas Tecnología madura para producir calor, frío y ahorro energético local

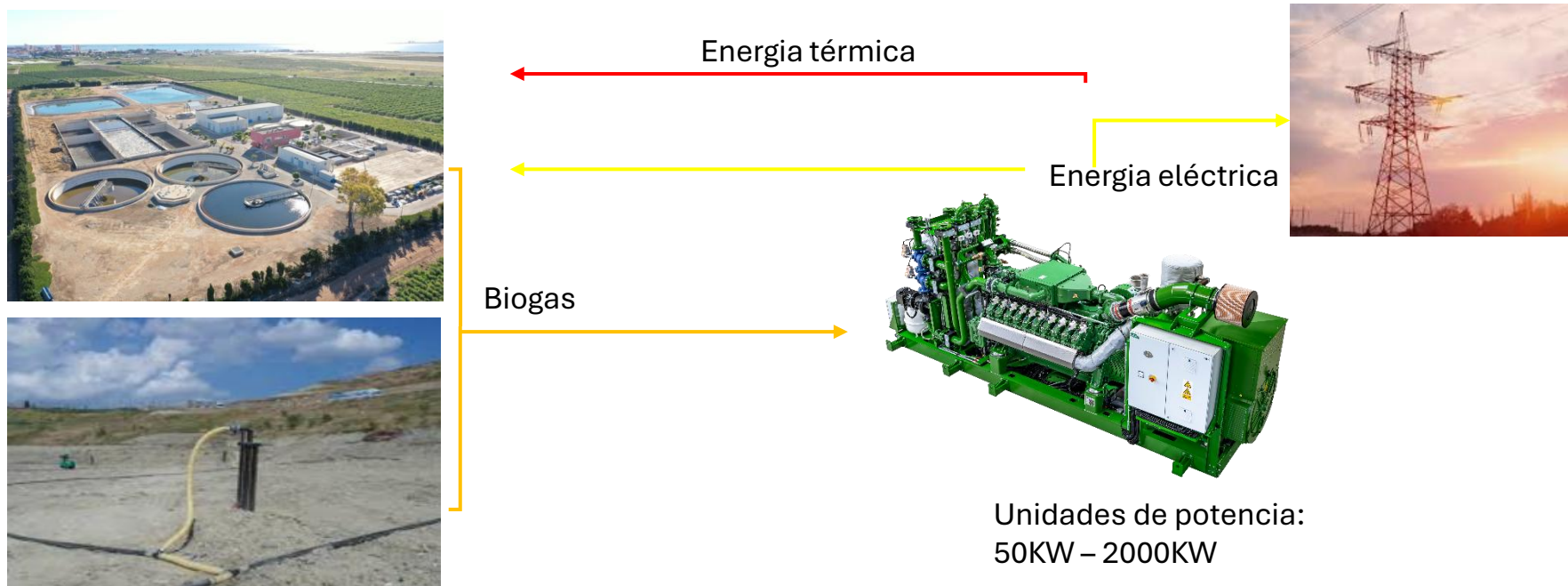




Soluciones energéticas para biogás: Depuradoras Vertederos

Instalación de biometano con CHP en instalaciones de poca capacidad eléctrica

Alta eficiencia eléctrica = Menos consumo de gas

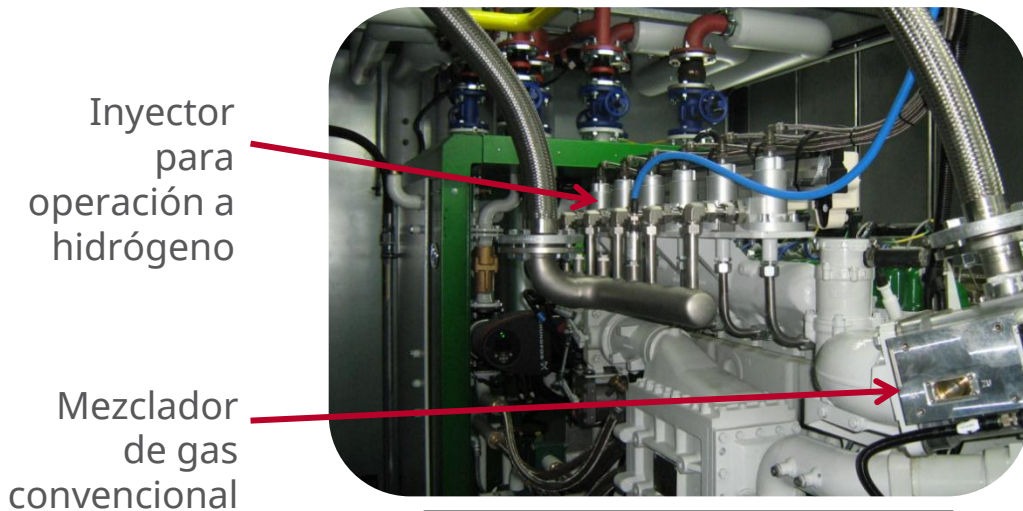




Soluciones energéticas para hidrogeno

Cogeneración a 100% de hidrogeno para producción eléctrica y térmica

Unidad de cogeneración Multi-gas



Unidades de potencia:
115KW – 750KW

35 unidades instaladas



Natural Gas



Hydrogen



2G en números

2G Energy AG – 2G Solutions - Datos generales

2G Energy AG

- Gran fabricante de CHP y HP
- 1995: Heek (Düsseldorf)
- 2024: 11 filiales y 1000 empleados
- Líder en I+D
- Cotiza en bolsa :377M€ en 2024
- 10.000 instalaciones en 60 países

2G Solutions S.L: España, Portugal y Marruecos

- 2008 Vic (Barcelona)
- 100 Instalaciones de biogás
- Equipo técnico distribuido en todo el país





Muchas gracias por vuestra atención

Personas de contacto:

CEO: Judit Serra Marsal

j.marsal@2-g.com

+34 659030715

Responsable Zona Centro: Ivan Crespo de Ana

i.crespodeana@2-g.com

+34 626146666