



VII CICLO DE
**ECONOMÍA
CIRCULAR**

**BIOECONOMÍA SOSTENIBLE
Y COMPETITIVA**

23 de SEPTIEMBRE 2026

BIOECONOMÍA: MOTOR DE INNOVACIÓN Y EMPLEO

Baptiste Usquin

CEO de Waga Energy España y Portugal

Reducir las emisiones de metano es la manera más rápida y eficaz de luchar contra el cambio climático

La concentración de metano en la atmósfera está en su nivel más alto en 800.000 años.

El metano es un gas de efecto invernadero especialmente potente: una tonelada emitida provoca 28 veces más calentamiento que una tonelada de CO₂ a lo largo de 100 años, y **84 veces más durante los primeros 20 años (fuente: AIE).**

Los países se han comprometido a un objetivo colectivo de reducción de las emisiones mundiales de metano en al menos un 30% para 2030 (**Compromiso Mundial sobre el Metano 2021**).

En todo el mundo, **los vertederos son una fuente importante de emisiones de metano, así como de gas disponible.**

El biometano: pilar de la transición energética

El biometano, o gas verde, es un gas renovable y de balance de carbono neutro*, que sustituye al gas natural fósil.

Su composición química y **sus propiedades son idénticas a las del gas natural**, por lo que puede ser directamente inyectado en las redes de gas natural existentes y utilizado como combustible en los hogares o para el transporte.



WAGA Energy

¿Quiénes somos?



Compañía fundada en
2015 por ingenieros de
Air Liquide



Empresa española de
origen francés con filiales
también en Italia, UK,
USA, Brasil y Canadá



+330 expertos
internacionales en
depuración de gas de
vertedero



**36 WAGABOX® en
operación (1,7 TWh
biometano),
4 WAGABOX® en España**



Desde agosto 2025, gran
impulso de crecimiento
respaldado por EQT

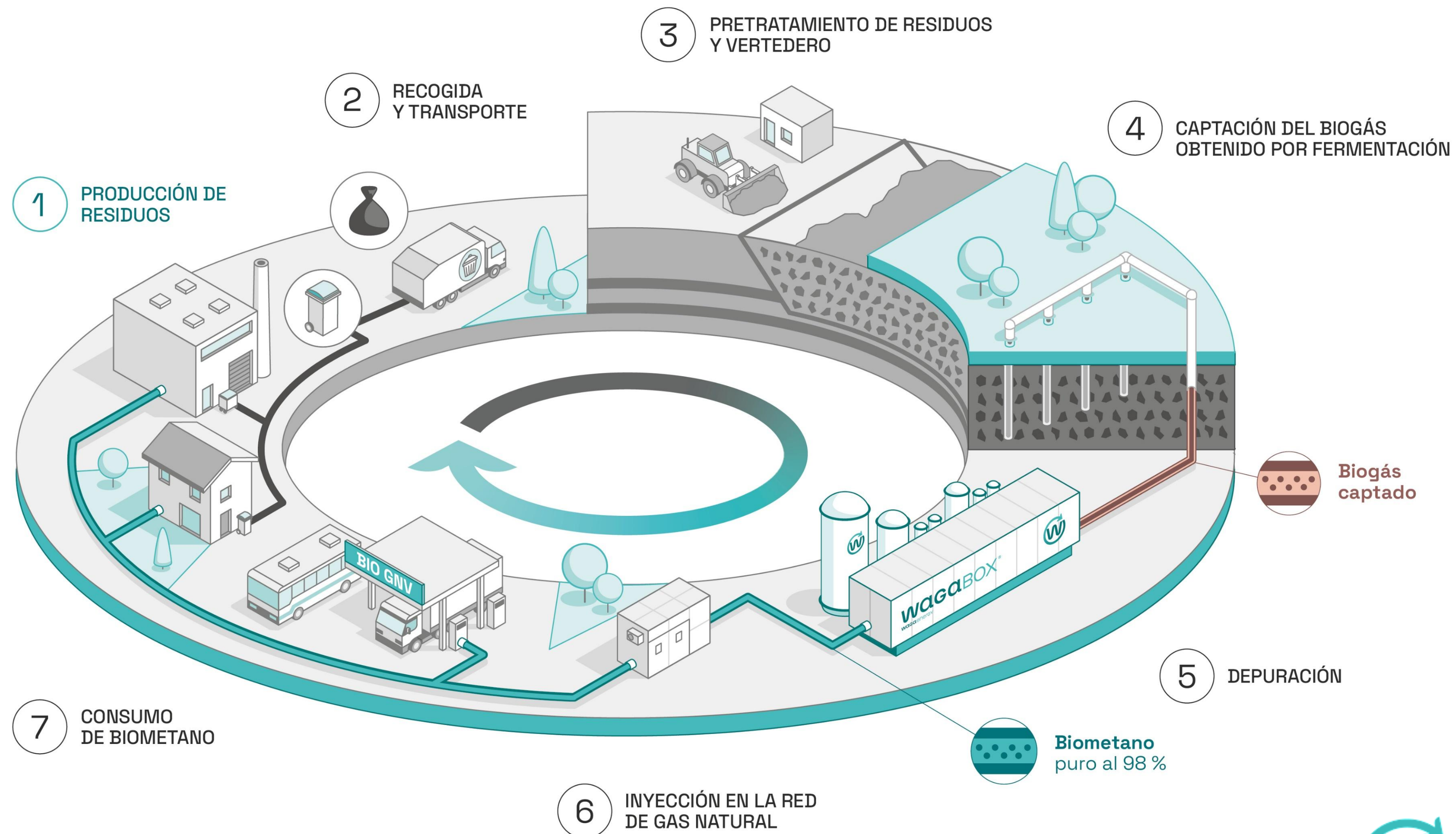


Inventores de la
WAGABOX®, tecnología de
vanguardia específica para
depurar gas de vertedero





WAGA Energy Que hacemos?



WAGA Energy



Tres ideas clave sobre el papel del biometano de vertedero en la economía circular

1. El vertedero no debe verse solo como un problema de residuos, sino también como una oportunidad de circularidad
2. Waga Energy industrializa una solución específica, probada y replicable, aprovechando infraestructuras ya existentes
3. España no necesita esperar otra tecnología: necesita eliminar los bloqueos que impiden escalar las soluciones disponibles

La tecnología ya existe y el recurso está disponible: el reto de la bioeconomía española es pasar del potencial a la escala, y hacerlo ahora



VII CICLO DE
ECONOMÍA CIRCULAR
BIOECONOMÍA SOSTENIBLE Y COMPETITIVA



Muchas gracias por su atención

Baptiste USQUIN - CEO Waga Energy España y Portugal

baptiste.usquin@waga-energy.com
