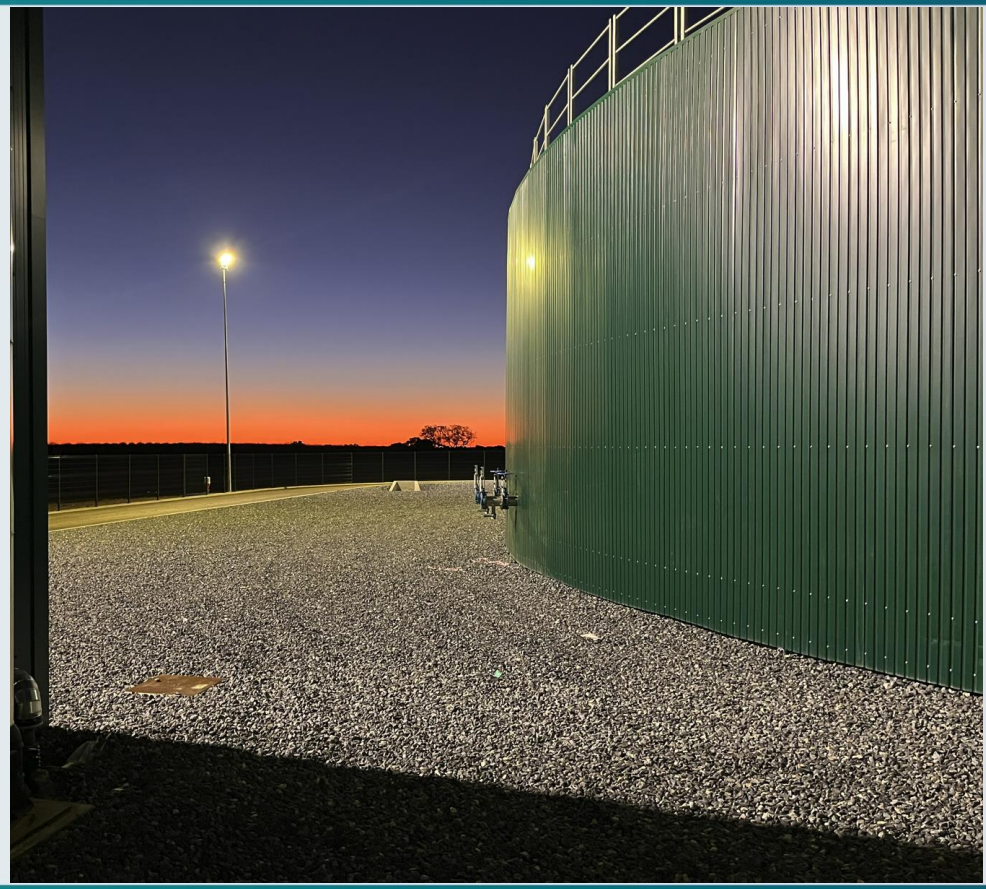
Biometano em Portugal

Perspetiva de um Promotor de Longo Prazo

Cristiano Amaro – Head of Biomethane

Seminário ERSE

07 Maio 2026



capWatt
powering your business

BIOMETANO

O caminho para um sistema energético neutro em carbono exige mais do que eletricidade renovável. **É desafiante descarbonizar os setores hard-to-abate com eletricidade**.

O **biometano** alia uma **adequada gestão de resíduos orgânicos** à produção de **energia renovável de aplicação imediata**.

Os **subprodutos** podem ser utilizados como **fertilizantes orgânicos** que **substituem** a aplicação de **fertilizantes de origem fóssil**, fechando o círculo de sustentabilidade.

INVESTIR A LONGO PRAZO

PREVISIBILIDADE

INVESTIR A LONGO PRAZO

PREVISIBILIDADE

FRAMEWORK DE LICENCIAMENTO

QUADRO REGULATÓRIO

INVESTIR A LONGO PRAZO

RESÍDUOS ORGÂNICOS

DIGERIDO & FERTILIZANTES

PREVISIBILIDADE

FRAMEWORK DE LICENCIAMENTO

QUADRO REGULATÓRIO

INVESTIR A LONGO PRAZO

RESÍDUOS ORGÂNICOS

DIGERIDO & FERTILIZANTES

PREVISIBILIDADE

ACESSO À REDE DE GÁS NATURAL

FRAMEWORK DE LICENCIAMENTO

QUADRO REGULATÓRIO

INVESTIR A LONGO PRAZO

RESÍDUOS ORGÂNICOS

DIGERIDO & FERTILIZANTES

PREVISIBILIDADE

ACESSO À REDE DE GÁS NATURAL

VALORIZAÇÃO DO BIOMETANO

FRAMEWORK DE LICENCIAMENTO

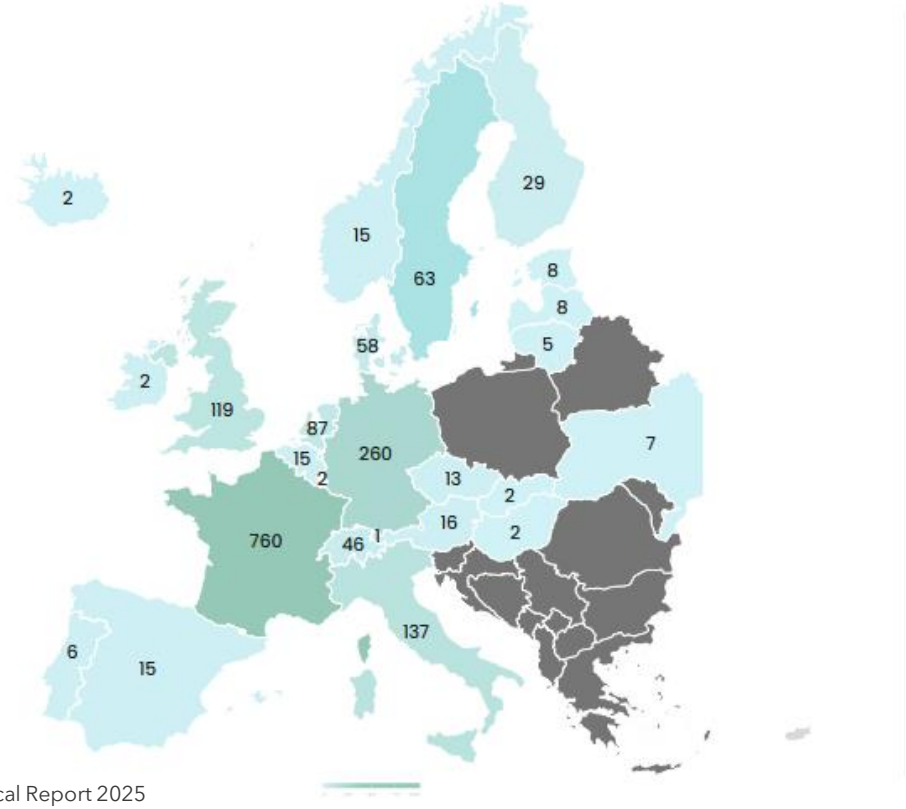
QUADRO REGULATÓRIO

Biomethane plants in Europe and EU-27

Number of biomethane plants per country in 2024

1,620 **biomethane plants** in Europe

1,433 **biomethane plants** in the EU-27



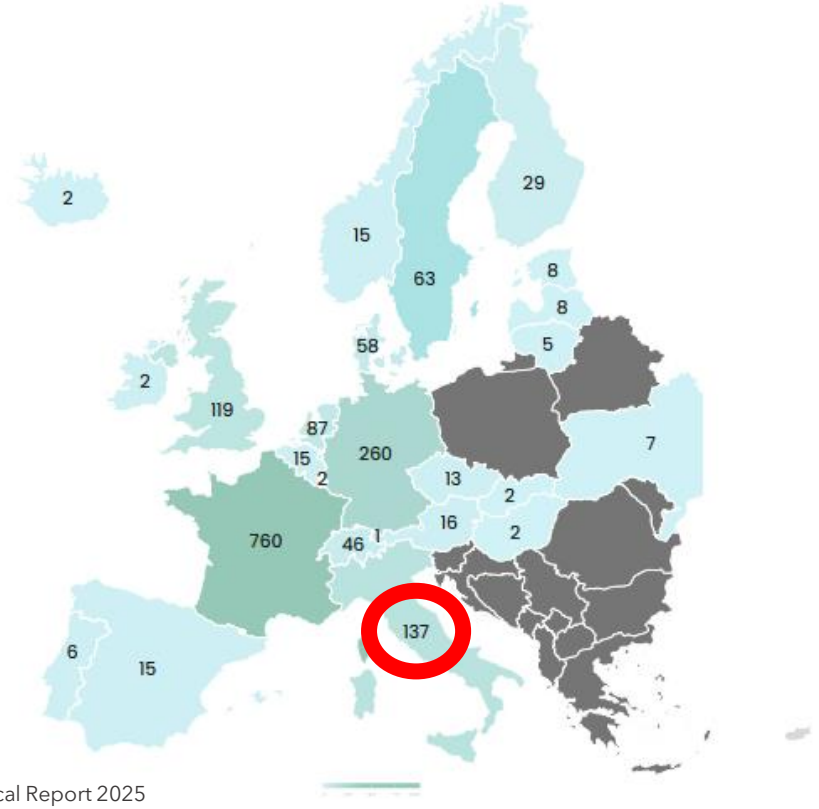
EBA – Statistical Report 2025

Biomethane plants in Europe and EU-27

Number of biomethane plants per country in 2024

1,620 biomethane plants in Europe

1,433 biomethane plants in the EU-27

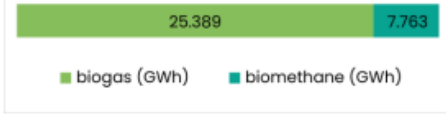


EBA – Statistical Report 2025

Italy

Key stats and figures

Biogas and biomethane production in 2023:



YoY growth biogas: 7%
YoY growth biomethane: 78%

Biomethane production potential:

6 bcm in 2030 **10 bcm** in 2040 **14 bcm** in 2050

NECP Analysis

Sector-relevant provision:
The plan includes a combined target of 5.5 bcm for biogas and biomethane by 2030.

Biogas support

	TYPE OF SUPPORT	
DIRECT SUBSIDY	Feed-in tariff	☑
	Feed-in premium	☒
	Capital grants	☒
DEMAND	Mandates/Quotas	☒
	Public procurement	☒
TAX INCENTIVES	Tax reduction	☒
	Tax exemption	☒
INDIRECT PRODUCTION SUPPORT	Regulatory incentives	☒
	Financial incentives	☒

Biomethane support

	TYPE OF SUPPORT	
DIRECT SUBSIDY	Feed-in tariff	☑
	Feed-in premium	☑
	Capital grants	☑
DEMAND	Mandates/Quotas	☑
	Public procurement	☒
TAX INCENTIVES	Tax reduction	☒
	Tax exemption	☒
INDIRECT PRODUCTION SUPPORT	Regulatory incentives	☒
	Financial incentives	☒

The tables present the support schemes that have been implemented, are currently in place, or are planned for future availability in the country.

Not In My Back Yard

La Opinión
El Correo de Zamora

Vecinos del Tera y la Carballeda se movilizan en Vega contra una planta de biometano

- Los manifestantes temen: que la zona se convierta en "destino de macrogranjas" y critican "el ínfimo impacto en la economía, el aumento del tráfico de camiones y los malos olores".
- La alcaldesa explica que "es un proyecto viable para asentar población en la zona, los impuestos quedan en el pueblo y si no cumple con la normativa medioambiental no tendrá licencia de la Junta"

Movilización en Vega de Tera contra la planta de biometano. / E. P.

Eva Ponte
Benavente 30 MAR 2024 15:11 Actualizada 30 MAR 2024 19:48

Esta mañana **vecinos de las comarcas del Tera y C** han unido a la **movi ón convocada ante el Ayuntam vega Tera** contra la in ión de una **planta de biometan la F Ramajal, una fin mo ie 27 hectáre** ica "Nuestro y medio asco ano se n la alcaldesa unos renos cercanos obla nes de ia, Junquera ar de Farfón", ún explican los Se anta de proyecto de la compañía watt, según ind ue el pasado martes se acercó a la localidad de Tera para explicar junto con el Equipo de Gobierno las pretensiones de esta iniciativa que, en principio, cuenta con el apoyo municipal.

Te puede interesar
VALENCIA CF
Problemas para Racic y Castillejo en el Sassuolo

Rechazo masivo a la planta de biogás en Junquera de Tera

Una multitudinaria concentración reunió a las puertas del Ayuntamiento de Vega de Tera a casi 500 personas en contra de la proyectada planta en Junquera

M. A. Casquero · 30 marzo, 2024 · 1 minuto leído

Concentración en Vega de Tera contra la planta de biogás en Junquera

Este medio ad de Tera vivió una de las con se conocen en la zona. A las pue se con 00 pro es de las idades del municipio y de otras localidad ara expresar re la proyectada instal de biogás en Junquera de Tera pro a empresa lu geniería, como ha publicado puntualmente Benavente Digital.

https://www.benaventedigital.es/convocan-una-concentracion-vecinal-contra-la-planta-de-biogas-en-junquera-de-tera/

Vecinos de Junquera de Tera, de Calzada, La Milla y Vega de Tera, junto a vecinos de otros municipios de la comarca, expresaron así su postura en contra de la instalación de la planta de biogás en Junquera coreando eslóganes de rechazo, no sólo en Junquera, sino en el Valle del Tera y en la zona. «No a la planta de biogás», «Si al aire limpio», «Queremos oler a pino, no a mierda de gorrino», «No queremos ser un estercolero», «Más transparencia» e, incluso, voces contra la alcaldesa, «Alcaldesa dimite, el pueblo no te admite», eran los eslóganes más coreados.

28 | VALLADOLID

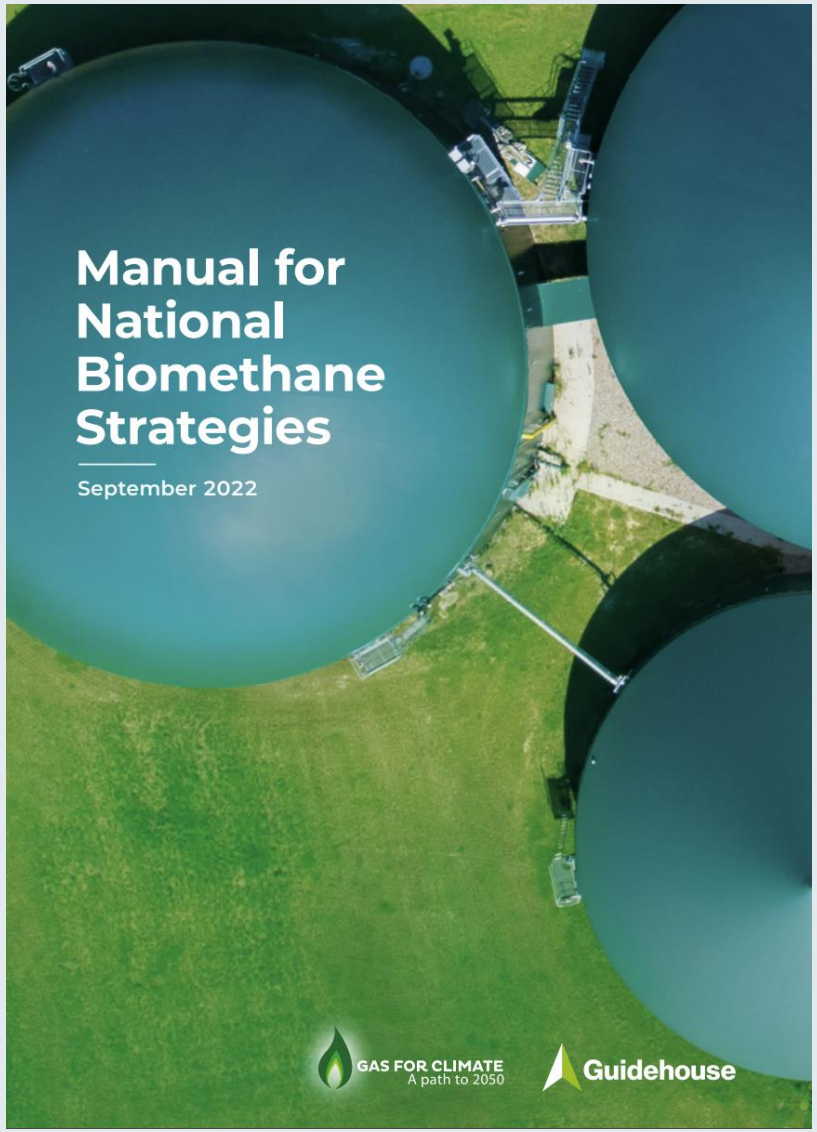
HORNILLOS, VILLA DE NATURALEZA... PERO SIN GAS

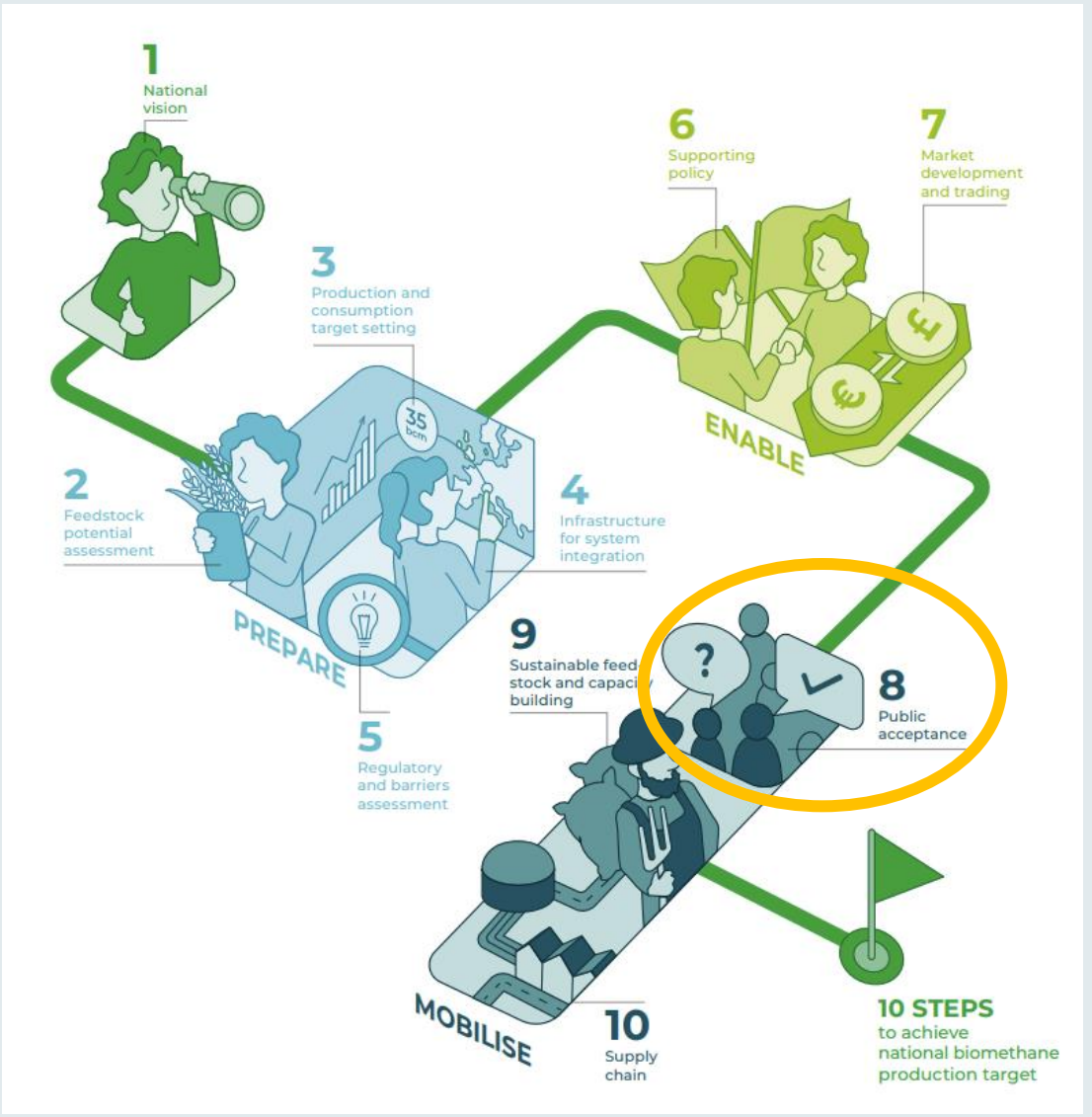
El municipio lleva décadas volcado en la promoción del turismo rural y de ocio, pero ahora está inmerso en la lucha contra la implantación de una nueva planta de generación de biogás. Ya cuenta con dos y con más de una decena de naves de cerdos. «Ya está bien», relata la alcaldesa. Los vecinos se quejan de los malos olores durante el verano

VALLADOLID | 29

2 PLANTAS

12 NAVES


Manual for National Biomethane Strategies
September 2022
GAS FOR CLIMATE
A path to 2050
Guidehouse


1
National vision
2
Feedstock potential assessment
3
Production and consumption target setting
35 bcm
4
Infrastructure for system integration
5
Regulatory and barriers assessment
PREPARE
6
Supporting policy
7
Market development and trading
ENABLE
8
Public acceptance
9
Sustainable feed stock and capaci building
10
Supply chain
MOBILISE
10 STEPS
to achieve national biomethane production target

Plano de Ação: Execução em 20 Eixos

Linhas em desenvolvimento

Linhas por abordar

FASE 1

- **L1: Apoios à Produção**
- **L2: Gestão de Biorresíduos Urbanos**
- **L3: Reconversão de Unidades de Biogás**
- **L4: Metas de Incorporação na Rede**
- **L5: Descarbonização da Indústria e Transportes**
- **L6: Planeamento e Injeção Regional**
- **L7: Promoção da Injeção na Rede**
- **L8: Agilização do Licenciamento**

FASE 2

- **L9:** Valorização de Águas Residuais
- **L10:** Aproveitamento de Efluentes Pecuários
- **L11:** Novas Tecnologias de Produção
- **L12:** Promoção da Co-digestão de Matérias
- **L13:** Comunidades e Pipelines Virtuais
- **L14:** Logística e Recolha Regional
- **L15:** Estratégia para o Digerido
- **L16:** Valorização de CO_2 e Novos Digeridos
- **L17:** Avaliação de Tecnologias Inovadoras

EIXO TRANSVERSAL

- **L18: Garantia de Sustentabilidade do Setor**
- **L19: Capacitação da Indústria Nacional**
- **L20:** Envolvimento da Sociedade e Regiões

CENTRAL DE PRODUÇÃO DE BIOMETANO DE ALJUSTREL