

## La nueva Estrategia Europea de Bioeconomía (2025) y el papel de los biogases

### 1. Contexto general: por qué Europa lanza una nueva estrategia

La Comisión Europea presentó en noviembre de 2025 una nueva Estrategia Europea de Bioeconomía con el objetivo de reforzar la competitividad, sostenibilidad y resiliencia del sector biológico europeo. La UE aspira a:

- Reducir dependencia de combustibles fósiles y materias primas importadas.
- Impulsar industrias basadas en biomasa sostenible y residuos orgánicos.
- Fomentar la circularidad y los ciclos cerrados de carbono.
- Aumentar la soberanía energética y material.
- Estimular inversión privada y pública en bioprocesos avanzados.
- Desplegar bioindustrias en zonas rurales y semiurbanas como motor territorial.

La Comisión considera que la bioeconomía europea ya representa **billones de euros de valor añadido**, y que la próxima década será decisiva para escalar bioindustrias (biogases, biocombustibles, bioproductos, fertilizantes orgánicos, biorefinerías).

### 2. Los biogases en el centro de la nueva estrategia

Por primera vez, la Estrategia reconoce explícitamente a los **biogases** —biogás y biometano— como **pilares estratégicos** de la bioeconomía europea.

#### Los mensajes clave del documento:

- Los biogases **deben considerarse parte de la bioeconomía industrial** europea, no solo como energía renovable sino como *procesos circulares de valorización*.
- Se reconoce el valor del **digestato** como fertilizante biobasado y del **CO<sub>2</sub> biogénico** como insumo para bioprocesos, e-fuels o capturas circulares.
- La prioridad son **biomasas sostenibles**:
  - residuos agrícolas y ganaderos,
  - biorresiduos municipales,
  - residuos agroindustriales,
  - lodos depuradora y FORSU.Esta orientación descarta usos de biomasa que puedan competir con suelos agrícolas o provocar impactos ambientales adicionales.
- Se promueve un modelo basado en **recursos locales**, cadenas cortas y reducción de transporte de residuos.
- Los biogases se incluyen como herramientas para:
  - la **desfosilización industrial** (calor de proceso, altas temperaturas),
  - la **descarbonización del transporte pesado**,
  - la **generación de fertilizantes orgánicos** y reducción de importaciones.

### 3. Medidas de impulso que afectan directamente al biogás/biometano

#### 3.1. Nuevas herramientas de financiación

- Creación de un *European Bioeconomy Investment Group*:
  - Apoyará proyectos “first-of-a-kind”, plantas pioneras y demostradores.
  - Impulsará biogás y biometano como inversiones estratégicas con bajo riesgo a largo plazo.
- Nacionalización de instrumentos financieros: los Estados miembros deberán adaptar convocatorias específicas para bioindustrias basadas en residuos.

### 3.2. Simplificación regulatoria

- La Comisión pide a los Estados miembros acelerar **permisos ambientales** para plantas de biogás y biometano.
- Propuesta de introducir una “**ventanilla única**” para proyectos de bioeconomía compleja.
- Se trabajará en criterios comunes de **sostenibilidad y trazabilidad** de biomasa usada.

### 3.3. Impulso a mercados de biofertilizantes

- Reconocimiento del digestato como **producto estratégico** y no solo subproducto.
- La estrategia promueve armonización de estándares europeos para digestatos y compost.
- Esto abre mercado para plantas españolas que quieran comercializar fertilizantes orgánicos premium.

### 3.4. CO<sub>2</sub> biogénico como recurso industrial

- La UE considera el CO<sub>2</sub> biogénico un vector clave para:
  - combustibles sintéticos,
  - materiales biobasados,
  - procesos circulares de captura y utilización (CCU).
- Este cambio normativo implica que las plantas de biogás podrán monetizar **un nuevo flujo de ingresos**.

## 4. Implicaciones para España

España es uno de los países con **mayor potencial de biometano** en Europa (163 TWh/año estimados), y la nueva estrategia abre una ventana significativa:

### 4.1. Mercado e inversión

- La UE sitúa al biogás como prioridad industrial, lo que puede atraer inversión hacia España si existe **seguridad jurídica**.
- Empresas, fondos y bioindustrias internacionales pueden ver a España como destino por abundancia de residuos y disponibilidad de red gasista.

### 4.2. Territorio y economía rural

- La estrategia encaja con las necesidades rurales españolas:
  - valorización de residuos ganaderos,
  - reducción de emisiones difusas,
  - creación de empleo no deslocalizable.
- Si se gestiona bien, puede ser una política eficaz contra la despoblación.

### **4.3. Competitividad europea**

España parte retrasada respecto a Francia, Alemania o Italia.  
La nueva estrategia exige:

- respuestas regulatorias rápidas,
- homogeneización de permisos,
- un marco de certificación sólido,
- aceptación social bien gestionada.

## **5. Riesgos y condiciones que la UE impone al desarrollo del biogás**

Aunque el apoyo es claro, viene acompañado de obligaciones:

### **5.1. Sostenibilidad estricta de biomasa**

- Prioridad absoluta a residuos frente a cultivos energéticos.
- Prohibición implícita de usos que generen presión sobre suelo o agua.

### **5.2. Control ambiental exigente**

- Contabilidad de carbono más rigurosa.
- Trazabilidad completa de residuos usados.
- Evaluación de emisiones fugitivas de metano.

### **5.3. Aceptación social**

La Comisión subraya que la bioeconomía debe ser “localmente aceptada”, con procesos participativos y transparencia ambiental.

Esto es especialmente relevante en España, donde existe creciente resistencia social a nuevas plantas.

## **6. Oportunidad estratégica para actores sectoriales (Sedigas, EBA, industria)**

La estrategia convierte a los biogases en una herramienta de:

- transición energética,
- economía circular,
- innovación industrial,
- autonomía estratégica europea.

Para asociaciones como **Sedigas**, se abre una etapa de:

- mayor interlocución con administraciones,
- posibilidad de impulsar normativas específicas,
- necesidad de fortalecer buenas prácticas y gobernanza social,
- liderazgo en formación y divulgación,
- construcción de estándares de sostenibilidad.

## 7. Conclusiones clave del dossier

1. **Los biogases son reconocidos oficialmente como pilar estructural de la nueva bioeconomía europea.**
2. El enfoque es claro: **residuos sí, cultivos energéticos no.**
3. El biometano se posiciona como **vector energético estratégico** para la industria y el transporte pesado.
4. La UE quiere **traer inversión**, simplificar trámites y armonizar reglas de sostenibilidad.
5. El digestato y el CO<sub>2</sub> biogénico ganan valor económico y regulatorio.
6. España puede ser un **líder tardío**, pero solo si actúa rápido en regulación, aceptación social y modelos de gobernanza.
7. Las asociaciones sectoriales tienen un rol decisivo en:
  - formación,
  - estándares de buenas prácticas,
  - comunicación social,
  - presión regulatoria,
  - coordinación industrial.