

CT valida la viabilidad técnica de proyectos de biometano mediante Due Diligence - Energética 21

- El servicio analiza dietas de residuos, balances de masa y energía, permitting (AAI), tecnología de digestión y upgrading, en un mercado con 7.500 millones de euros estimados para 2025-2026.



CT valida la viabilidad técnica de proyectos de biometano mediante Due Diligence.

[biometano](#)[due diligence técnica](#)[viabilidad técnica](#)[proyectos de biometano](#)[expansión del mercado español](#)

<https://energetica21.com/noticia/ct-valida-viabilidad-tecnica-proyectos-biometano-mediante-due-diligence/>

Energética 21

Lunes, 23 febrero 2026

El mercado español del biometano afronta una fase de expansión acelerada, con una inversión estimada de **7.500 millones de euros para 2025-2026**, impulsada por los objetivos europeos de descarbonización y el refuerzo de la autonomía energética. En este contexto, crece el interés de energéticas y fondos por adquirir proyectos que ya disponen de **Autorización Ambiental Integrada (AAI)**, reduciendo plazos de entrada en operación.

Sin embargo, la adquisición de activos en fase avanzada implica asumir decisiones técnicas, modelos de suministro de residuos y configuraciones de proceso definidos por terceros. La viabilidad real dependerá de que estos planteamientos sean técnicamente consistentes y sostenibles en operación, más allá del cumplimiento administrativo inicial.

Para mitigar estos riesgos, CT Ingenieros ofrece un servicio de **Due Diligence Técnica** orientado a validar la consistencia técnica, operativa y regulatoria de los proyectos antes de su compra. El análisis permite identificar desviaciones potenciales en rendimiento, riesgos de permitting y necesidades adicionales de inversión (CAPEX), aportando mayor certidumbre al inversor.

Según Antonio Sánchez Goya, Project Manager en Energías Renovables en CT, “para asegurar la inversión, es fundamental confirmar que la dieta de residuos prevista está realmente disponible y que la mezcla es la adecuada para producir el gas prometido. No basta con que los números cuadren

sobre el papel, hay que garantizar que los balances de masa y energía sean realistas para alcanzar el rendimiento esperado". Asimismo, subraya la necesidad de verificar la solidez del expediente administrativo para evitar riesgos de impugnación que puedan comprometer la operación futura.

El enfoque técnico incluye un análisis 360º de los factores críticos que condicionan la viabilidad a largo plazo:

- **Optimización de dietas y balances** : validación técnica del feedstock y de la producción proyectada de biometano.
- **Solidez del permitting (AAI)** : auditoría del expediente y de las licencias asociadas para detectar riesgos regulatorios.
- **Idoneidad del emplazamiento** : evaluación geotécnica, urbanística y viabilidad de conexión a la red gasista.
- **Ingeniería de procesos y tecnología** : revisión de la digestión anaerobia y de los sistemas de upgrading para estimar eficiencia operativa y necesidades futuras de inversión.

La compañía, con más de **37 años de trayectoria** y un equipo de más de **2.000 ingenieros en siete países** , aplica esta metodología en el ámbito de plantas industriales y energía, con el objetivo de transformar proyectos administrativamente aprobados en activos técnicamente validados y alineados con expectativas de rentabilidad real.