



NOTA INFORMATIVA CORPORATIVA

Actualizada: Octubre 2026

IAM carbonzero desarrolla más de 20 proyectos de biometano y plantas de fertilizantes orgánicos con recuperación de nutrientes con una inversión prevista superior a 475 millones de euros

- La cartera prevé producir más de 1.100 GWh/año de biometano y valorizar más de 2 millones de toneladas anuales de subproductos agropecuarios.
- La compañía prevé iniciar la construcción de más de cinco plantas a lo largo de 2027, una vez obtenidas las autorizaciones correspondientes.
- Su actividad se canaliza a través de dos fondos de capital riesgo clasificados como Artículo 9 del SFDR, promovidos por MAPFRE y gestionados por Abante.

IAM carbonzero es una compañía especializada en la promoción, desarrollo y gestión de plantas de biometano mediante digestión anaerobia y plantas de compostaje. Su modelo integra tres actividades: la producción de energía renovable, la recuperación de los nutrientes contenidos en los subproductos agropecuarios para su uso agrícola, y la logística asociada a la entrada y salida de materiales de cada planta.

La compañía desarrolla más de 20 proyectos en Extremadura, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Andalucía, Cataluña y Galicia. Una vez en operación, estos proyectos prevén producir más de 1.100 GWh/año de biometano y valorizar más de 2 millones de toneladas anuales de subproductos agropecuarios. También prevén una reducción estimada de 475.000 toneladas anuales de CO₂ equivalente. La inversión prevista supera los 475 millones de euros. IAM carbonzero analiza además oportunidades de inversión en Portugal, dentro de su ámbito de actuación peninsular.

1

Del subproducto agropecuario al recurso

Las plantas de IAM carbonzero tratan subproductos generados en su entorno: purines y estiércoles ganaderos, alperujo procedente de almazaras, restos de cosecha y hortalizas y otros subproductos de la industria agroalimentaria. Mediante digestión anaerobia, esta materia orgánica se transforma en Biometano y se inyecta directamente en la red de gas existente sustituyendo parte del gas de origen fósil en hogares, industria y transporte.

La reducción de emisiones del Biometano procede de dos fuentes. La primera es la sustitución de gas natural de origen fósil por un gas de origen renovable. La segunda es la gestión controlada de los subproductos agropecuarios, que evita buena parte de las emisiones de metano asociadas a su almacenamiento y usos tradicionales.

El proceso genera también un digerido que conserva los nutrientes de la materia prima: nitrógeno, fósforo, potasio y materia orgánica. IAM carbonzero orienta su gestión a la





formulación de enmiendas y fertilizantes orgánicos y órgano-minerales, conforme a la normativa europea y española de productos fertilizantes. El objetivo es devolver esos nutrientes al suelo de forma controlada y ajustada a las necesidades de los cultivos de cada zona. Así se contribuye a reducir la dependencia de fertilizantes minerales importados y a una mayor estabilidad de precios.

Conocimiento técnico aplicado a cada territorio

La compañía no replica un modelo estándar de planta. Cada proyecto se diseña a partir de la ubicación, de la composición y estacionalidad de la materia prima disponible y de las características agronómicas del entorno. IAM carbonzero asume el ciclo completo de cada proyecto:

- Desarrollo de proyecto Green Field, contratación de la materia prima con ganaderos, agricultores e industria agroalimentaria.
- Selección del suelo e ingeniería.
- Tramitación ambiental y urbanística, incluida la Autorización Ambiental Integrada.
- Dirección de la construcción y puesta en servicio.
- Operación y comercialización del biometano, de los productos fertilizantes y cualquier otro activo resultante de la operación.

La separación del biogás genera además una corriente de CO₂ de origen biogénico que puede capturarse para usos industriales.

Respaldo financiero

2

La actividad de IAM carbonzero se canaliza a través de dos fondos de capital riesgo promovidos por MAPFRE y gestionados por Abante, en los que participan inversores públicos y privados:

- **MAPFRE Energías Renovables II, FCR**, primer fondo de capital riesgo especializado en biometano en España.
- **Bioenergy Agro Iberia, FCR**, orientado a proyectos de biometano, fertilizantes de origen orgánico, gestión de subproductos orgánicos y soluciones logísticas asociadas en la Península Ibérica.

Ambos fondos están clasificados como Artículo 9 del Reglamento (UE) 2019/2088 de divulgación de finanzas sostenibles (SFDR). Esta categoría corresponde a los productos financieros que tienen la inversión sostenible como objetivo.

Un equipo con trayectoria en el sector energético

IAM carbonzero reúne a un equipo multidisciplinar de ingenieros, economistas, juristas, biólogos, agrónomos y especialistas en relacionamiento social, comunicación y sostenibilidad. Sus responsables acumulan más de 20 años de experiencia en el sector energético en compañías del IBEX 35. Esa experiencia se aplica a un sector que en España se encuentra aún en una fase temprana de desarrollo. En este sector, la calidad de la tramitación, la seguridad del suministro de materia prima y la correcta gestión del digerido determinan la viabilidad de cada proyecto.





«Una planta de biometano es, antes que una instalación energética, una infraestructura de gestión agraria: recibe los subproductos de las explotaciones cercanas, devuelve nutrientes al suelo y genera actividad y riqueza donde se ubica. Por eso diseñamos cada proyecto a partir del territorio, y no al revés. Nuestro objetivo es que la transición energética también refuerce la competitividad del sector agropecuario», señala Máximo Álvaro Mayordomo Ramos, director general corporativo de IAM carbonzero.

Contexto

Además del gas natural de origen fósil, buena parte de los fertilizantes minerales que utiliza España en su agricultura también procede del exterior. Ambas dependencias están relacionadas: el gas natural es la principal materia prima para fabricar fertilizantes nitrogenados. La crisis energética de 2022 lo hizo visible, porque el alza del precio del gas encareció la calefacción y la industria, pero también los fertilizantes y, con ellos, los costes de agricultores y ganaderos.

Una planta de biometano actúa sobre ambos frentes. Produce un gas renovable a partir de subproductos de su entorno, que sustituye gas importado de origen fósil en la red. Además, recupera los nutrientes de esos subproductos para elaborar enmiendas y fertilizantes orgánicos y órgano-minerales, fabricados cerca de donde se aplican y con un coste menos dependiente de los mercados internacionales. Por eso **el biometano es, además de una fuente de energía, una infraestructura estratégica para el medio rural. Contribuye a la seguridad energética y a la resiliencia del sistema agroalimentario, y mantiene en el territorio el valor que generan sus propios recursos.**

El sector crece en Europa. La capacidad instalada de biometano llegó a 8,2 bcm anuales al cierre del segundo trimestre de 2026, un 17 % por encima del año anterior, frente al objetivo europeo de 35 bcm en 2030 fijado en el plan REPowerEU. España se ha situado entre los principales destinos de inversión: según el Biomethane Investment Outlook 2026 de la EBA, es el tercer país europeo por inversión identificada, con 3.100 millones de euros, detrás de Dinamarca e Italia, y esa inversión equivale a 8,5 TWh anuales de capacidad de producción. Sin embargo, el número de proyectos plenamente operativos en el país sigue siendo limitado. A ello se suma que el Ministerio para la Transición Ecológica ha propuesto un sistema de cuotas mínimas de biometano que pasaría del 0,5 % en 2028 al 6 % en 2035, lo que según sus estimaciones supondría cerca de 10 TWh. El reto del sector en España es ahora convertir esa cartera en plantas en operación, bien diseñadas e integradas en el territorio.





Sobre IAM Carbonzero

IAM carbonzero desarrolla y gestiona una cartera de proyectos de biometano, recuperación de nutrientes y soluciones logísticas asociadas en España y Portugal. Su modelo de economía circular transforma los subproductos agropecuarios en energía renovable y en productos para la agricultura. Con ello contribuye a la descarbonización, a reducir la dependencia energética y de fertilizantes importados y a la competitividad del medio rural. Su actividad se canaliza a través de dos fondos de capital riesgo clasificados como Artículo 9 del SFDR.

Contacto de prensa:



Miriam G. Armesto
Directora de Comunicación, Marketing y Sostenibilidad



m.armesto@iamcarbonzero.com



+34 652 651 525



BLOG: <https://iamcarbonzero.com/blog/>



WEB: <https://iamcarbonzero.com>



¿Hablamos?

Canal información abierto: hablamos@iamcarbonzero.com

