



## Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Noviembre 2025

### **Irlanda: A mediados de 2026 se pondrá en marcha una instalación de biometano de WELTEC BIOPOWER con restos de producción de cerveza y whiskey**

El fabricante europeo WELTEC BIOPOWER construye actualmente una instalación de biometano para la empresa irlandesa Evergreen Agricultural Enterprises Limited. Esta planta en la sede de la empresa en Monasterevin, en el oeste del condado de Kildare, entrará en funcionamiento a mediados de 2026 tras un período de 11 meses de construcción. La ubicación ofrece al explotador ventajas no solo logísticas: «Por un lado cuenta con una excelente conexión con la autovía M7 y, por el otro, tiene en su proximidad la red nacional de gas para la alimentación directa de biometano», subraya Patrick Meade, director gerente de Evergreen.

#### ***Sin competir con los materiales de entrada a la producción de piensos***

Este proyecto europeo de 50 millones de euros abarca cuatro fermentadores y un posfermentador de acero inoxidable con una capacidad de 4.900 metros cúbicos cada uno. En ellos se fermentan principalmente restos de producción y productos secundarios de la industria irlandesa de la cerveza y el whiskey. El material cuenta con una alta disponibilidad y no compite con la producción de piensos, ya que no es apto para esta finalidad. Otros tres depósitos sirven para el almacenaje de sustratos líquidos. «Esta planta, que tendrá una capacidad anual de producción de 165.000 toneladas, se construirá, a pesar de su tamaño, en solo seis meses. La construcción avanza según lo planificado y su finalización mecánica está prevista para finales de este año», dice Tobias Gerweler, administrador de WELTEC BIOPOWER. «La renuncia al ensilado de hierba fue una decisión consciente, para no competir aquí con el sector ganadero», añade Patrick Meade. Una central termoeléctrica de bloques (BHKW) instalada in situ genera alrededor de un megavatio de energía para el funcionamiento de la instalación, y proporciona, además, calor para los fermentadores.

#### ***Producción de 1.300 metros cúbicos de metano por hora***

En los tanques, tres agitadores axiales y tres agitadores sumergibles favorecen la fermentación eficaz de los insumos. El biogás se recoge en los fermentadores mediante un techo de doble membrana y se convierte en biometano mediante la tecnología de membranas. Mediante el punto de alimentación llega entonces a la red pública, que se encuentra a solo 20 metros de distancia. En la instalación se producirán, tras su puesta en marcha, unos 1.300 metros cúbicos normalizados de biometano por hora, lo que supone un equivalente anual energético de unos 110 GWh anuales. La producción anual de 65.000 toneladas de residuos de fermentación se almacena en una laguna de hormigón techada y se envía posteriormente a los agricultores, tras separar las fracciones líquidas de las sólidas.

#### ***De aquí a 2030: 5,7 teravatios hora de biometano anuales***

«El hecho de que fuera el fabricante alemán WELTEC BIOPOWER quien obtuviera la adjudicación para construir la mayor planta hasta ahora en Irlanda se debe, entre otros, a las mencionadas ventajas técnicas y a los cortos plazos de entrega», comenta el director Patrick Meade. De esta forma se pueden realizar también los ambiciosos objetivos de ampliación que se ha impuesto Irlanda para la producción de biometano. El gobierno pretende producir en este país de aquí a 2030 unos 5,7 teravatios hora anuales de biometano. Para ello sería necesario ampliar por un lado las instalaciones de biogás existentes para la generación de biometano y, por el otro, planificar y construir instalaciones técnicamente avanzadas como la de Evergreen en Kildare.



## Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide



*La planta en la sede de la empresa en Monasterevin, en el oeste del condado de Kildare, entrará en funcionamiento a mediados de 2026, tras un periodo de 11 meses de construcción.*



*El fabricante europeo WELTEC BIOPOWER construye actualmente una instalación de biometano para la empresa irlandesa Evergreen Agricultural Enterprises Limited.*



*Este proyecto europeo de 50 millones de euros abarca cuatro fermentadores y un posfermentador de acero inoxidable con una capacidad de 4.900 metros cúbicos cada uno. En ellos se fermentan principalmente restos de producción y productos secundarios de la industria irlandesa de la cerveza y el whiskey.*



## Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

### Perfil de la empresa

En el año 2001 se creó el grupo empresarial WELTEC, con sede en Vechta. Como uno de los mayores ofertantes del mundo de instalaciones de biogás y biometano, el fabricante alemán acompaña proyectos llave en mano, desde la planificación y construcción hasta su puesta en marcha y su mantenimiento con conceptos de servicio técnico individualizados.

El desarrollo totalmente interno y el uso de probadas tecnologías del acero garantizan una planificación a medida, tiempos breves de montaje y los más altos niveles de calidad. WELTEC BIOPOWER ha realizado ya más de 400 instalaciones energéticas en 27 países de todo el mundo; entre ellos en Europa, Estados Unidos, América del Sur, Asia y Australia.

Con un principio basado en la economía de ciclo integral, las materias primas orgánicas desechables se transforman en energía sostenible. La estructura de los clientes ha cambiado mucho desde los inicios de esta empresa. Al principio se construían instalaciones de biogás principalmente para el sector agropecuario, donde se procesaban sobre todo estiércol licuado y materias primas regenerativas como el maíz. En la actualidad aumenta la demanda de instalaciones industriales, donde se aprovechan los residuos biológicos y de mataderos, así como residuos de cerveceras y producción alimentaria, hasta lodos de depuradoras.

El creciente enfoque en instalaciones industriales basadas en residuos requiere procesos técnicos más complejos. Hay que higienizar gérmenes en substratos, separar plásticos mediante desempaquetado y recuperar el agua contenida en los restos de fermentación mediante tratamientos especiales. En su papel como ofertante de sistemas completos, WELTEC combina su competencia técnica con la adaptación individual a cada entrada de substrato y se posiciona de esta forma como especialista en soluciones de instalaciones de biogás a medida.

Para lograr que el proceso de configuración de las instalaciones sea eficiente y duradero, el fabricante aplica de forma consecuente la digitalización y automatización de sus procesos internos. Con ello, la empresa acelera el desarrollo de los proyectos y la puesta en marcha de instalaciones perfectamente ajustadas a las necesidades, reforzando con ello también su competitividad en el mercado internacional. Con esta orientación estratégica, WELTEC establece las bases para poder realizar también en el futuro conceptos energéticos innovadores, sostenibles y rentables para clientes de todo el mundo.

### En caso de que se publique, rogamos envíe un ejemplar de muestra

Lena Harms  
Marketing  
WELTEC BIOPOWER GmbH  
Phone: +49 4441 99978-220  
Email: [presse@weltec-biopower.de](mailto:presse@weltec-biopower.de)

### Redes Sociales:

También nos puede encontrar en las siguientes redes sociales:



[www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/](http://www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/)



[www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER](http://www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER)