

MOL Group inaugura su primera planta de biometano en Szarvas

- La instalación ya puede producir biometano a partir de biogás con un grado de pureza apto para su inyección en la red nacional de gas natural.



MOL Group inaugura su primera planta de biometano en Szarvas

<https://elperiodicodelaenergia.com/mol-group-inaugura-su-primera-planta-de-biometano-en-szarvas/>

José A. Roca

Sábado, 17 octubre 2026

La instalación ya puede producir biometano a partir de biogás con un grado de pureza apto para su inyección en la red nacional de gas natural

MOL Group ha inaugurado su primera planta de biometano en Szarvas (Hungria). Gracias a una inversión de más de 2.700 millones de florines húngaros (HUF), la instalación ya puede producir biometano a partir de biogás con un grado de pureza apto para su inyección en la red nacional de gas natural. De este modo, se sustituirán anualmente más de 7 millones de metros cúbicos de gas natural por energía renovable. La inversión supone un hito importante en la estrategia a largo plazo de MOL Group, **SHAPE TOMORROW**, al ampliar su cartera de energías verdes, reforzar la seguridad energética y contribuir al suministro sostenible de energía en la región.

La producción local, un factor estratégico

La producción local de energía ha dejado de ser una mera ventaja para convertirse en un factor estratégico. En Europa central y oriental, el biometano se considera una solución prometedora, ya que permite aprovechar una sólida base agrícola, una infraestructura gasista existente y una demanda industrial real.

El biogás es una fuente de energía renovable que se genera mediante la descomposición de materiales orgánicos, como restos vegetales, estiércol y residuos alimentarios. Está compuesto principalmente por metano, además de dióxido de carbono y otros compuestos. La nueva unidad depura el biogás mediante la eliminación del CO₂ y de otros componentes, lo que permite obtener biometano de gran pureza y alto contenido energético.

El biometano no solo es adecuado para sustituir al gas natural como fuente de energía de origen fósil, sino que también constituye un producto de mayor valor añadido gracias al certificado de sostenibilidad asociado (ISCC). Los 7 millones de metros cúbicos de gas equivalen al consumo anual de aproximadamente 8.500 hogares medios.

Además, el biometano puede utilizarse directamente en el transporte público y de mercancías en forma de bioGNC (bioCNG) o bioGNL (bioLNG), lo que permite transformar la energía renovable obtenida a partir de residuos orgánicos en combustible para una movilidad más sostenible. Esta es la primera planta de biometano de MOL Group y la tercera instalación de este tipo en Hungría. La tecnología del proyecto ha sido suministrada por la empresa italiana Gruppo AB.

“La inauguración de la planta de biometano de Szarvas constituye un hito estratégico para MOL Group. Con esta primera instalación de su tipo, reforzamos simultáneamente la seguridad energética, ampliamos nuestra cartera de productos sostenibles y damos otro paso concreto hacia la materialización de nuestra estrategia SHAPE TOMORROW. La inversión demuestra también que, aprovechando el potencial agrícola de la región y las infraestructuras gasistas existentes, podemos ofrecer una fuente de energía renovable competitiva y de producción local”, dijo György Bacsa, director de Estrategia del Grupo MOL.

Hace falta una regulación europea favorable

“Estamos convencidos de que la transición ecológica y la competitividad no son objetivos incompatibles, sino aspiraciones que se refuerzan mutuamente. Para lograrlo, necesitamos una regulación europea favorable, un marco nacional que incentive la inversión y una apuesta por la innovación industrial. A largo plazo, MOL puede convertir el biometano en un negocio gasista a gran escala y comercializable, gracias a sus capacidades comerciales, financieras y de ejecución de proyectos”, añadió.

MOL Group adquirió la planta de biogás de Szarvas en 2023. En los últimos años, los entre 11 y 12 millones de metros cúbicos de biogás producidos anualmente se han aprovechado mediante cogeneración, generando cerca de 24 GWh de electricidad renovable y una cantidad significativa de energía térmica cada año. Con la nueva inversión, se amplían las posibilidades de aprovechamiento de la instalación mediante la producción de biometano apto para su inyección en la red de gas natural.

La planta procesa anualmente más de 40.000 toneladas de residuos procedentes de la industria cárnica de la región, además de otras 53.000 toneladas de residuos orgánicos, como purines y estiércol de pavo, suministrados por explotaciones ganaderas y plantas de procesamiento cárnico de zonas próximas. Asimismo, se utilizan aproximadamente 18.000 toneladas de sustratos agrícolas como materia prima para producir biogás y, ahora, biometano purificado a partir de este.

Los socios agrícolas y proveedores de materias primas de MOL desempeñan un papel clave para garantizar un suministro estable y eficiente. Por ello, la compañía prevé seguir reforzando su sólida y fiable colaboración con el sector agrícola.

La experiencia adquirida durante la explotación de la planta de Szarvas también ayudará a MOL a evaluar futuras oportunidades de adquisición y a planificar nuevas inversiones en instalaciones de nueva construcción (*greenfield*).