



Biomasa y energía solar sustituyen al gas en la industria andaluza

- El uso de biomasa (para producir calor que será empleado en los procesos de fabricación) y la energía solar (tanto para generar electricidad, como para producir el calor necesario en...



Biomasa y energía solar sustituyen al gas en la industria andaluza

Energías Renovables

el periodismo de las energías limpias.

Biomasa y energía solar sustituyen al gas en la industria andaluza

<https://www.energias-renovables.com/bioenergia/biomasa-y-energ-a-solar-sustituyen-al-20260903>

Antonio Barrero F.

Jueves, 03 septiembre 2026

La Agencia Andaluza de la Energía ha aprobado este mes de julio ayudas a cinco empresas "para la mejora energética de su actividad mediante el uso de renovables". Las ayudas están valoradas en algo más de nueve millones de euros (9,17 M€) y permitirán a estas empresas, según avanza el Ejecutivo andaluz, "acceder a energía más limpia y económica, reducir su dependencia de los combustibles fósiles y ganar competitividad frente a las oscilaciones de los mercados". La Junta estima que las iniciativas incentivadas, que se localizan en las provincias de Almería, Cádiz, Huelva y Sevilla, movilizarán una inversión conjunta de 26,5 millones de euros y que evitarán la emisión a la atmósfera de más de 27.000 toneladas de CO2 al año, "una cantidad equivalente a retirar de la circulación unos 12.000 vehículos". En todas estas actuaciones, el uso de biomasa y energía solar tanto para generar electricidad, como para producir el calor necesario en sus procesos industriales, reducirá el consumo de combustibles fósiles y la factura energética.

Tres de esos proyectos, para los que se ha aprobado la concesión de más de cinco millones de euros, se articulan a través del programa Sector Empresarial y Cadena Agroalimentaria, incluido en los Incentivos para el uso eficiente de la energía (INEA), cofinanciados con fondos europeos, Feder 2021-2027.

La Junta de Andalucía informa

Molino del Guadalquivir SL, empresa de Lebrija (Sevilla) dedicada a la producción y comercialización de aceite de oliva, plantea un proyecto que combina energías renovables y economía circular y que cuenta con un incentivo de 3,73 millones de euros. Esta industria invertirá casi 12,9 millones de euros en una nueva instalación de generación de energía térmica con biomasa. La caldera, de 8,5

megavatios de potencia térmica (MW), producirá el vapor que necesita el sistema de secado indirecto a baja temperatura del alperujo. Además, utilizará como combustible de la caldera el orujillo generado por la propia actividad de la almazara reduciendo la necesidad de utilizar combustibles convencionales y favoreciendo el aprovechamiento de los recursos dentro de la propia industria.

Una ayuda de 800.000 euros para implementar un autoconsumo solar

Por otro lado, la empresa de servicios energéticos Neton Solymán Energía SLU invertirá más de 2,5 millones de euros en poner en marcha una instalación fotovoltaica para autoconsumo en la planta que Reverté Productos Minerales tiene en Albox (Almería). Dicha planta está dedicada al diseño, producción y comercialización de carbonato de calcio técnico utilizado, entre otras aplicaciones, en polímeros, pinturas y papel. Esta actuación generará 7,7 millones de kilovatios hora de electricidad limpia al año, una producción que posibilitará cubrir aproximadamente el 28% de las necesidades eléctricas de la planta, reduciendo la cantidad de energía que debe adquirir de la red y evitando la emisión de unas 1.340 toneladas de CO2 al año. El proyecto recibe un incentivo de 792.263 euros.

Fotovoltaica con un equipo de baterías para almacenar la electricidad

Por su parte, la empresa Innovación y Tecnología Energética Avanzada SL, especializada en la fabricación de materiales de construcción sostenibles y de alta eficiencia energética, incorporará a su planta en El Puerto de Santa María (Cádiz) una instalación solar fotovoltaica de 815 kilovatios (kW) acompañada de un sistema de almacenamiento de 1.930 kilovatios hora (kWh). La implementación de esta solución permitirá a la fábrica producir electricidad y almacenar parte de esa energía para utilizarla posteriormente, adaptando mejor la generación renovable a las necesidades de la actividad industrial. La instalación, en la que se invertirán cerca de 1,2 millones de euros, cuenta con 565.750 euros de incentivo de la Junta de Andalucía y generará alrededor de 1,09 millones de kWh de electricidad renovable al año, de los que el 84% se destinarán al autoconsumo de la propia industria. Esta actuación -estima la -Agencia Andaluza de la Energía- evitará la emisión de unas 185 toneladas de CO2 anuales.

Uso de biomasa en la fabricación de fertilizantes

Al margen de estas actuaciones, el Consejo Rector de la Agencia Andaluza de la Energía ha aprobado la concesión de un incentivo de 732.000 euros a la empresa de servicios energéticos Greenvalis Energy SLU para sustituir el gas natural por biomasa en el proceso de fabricación de fertilizantes. La firma invertirá 2,36 millones de euros para instalar en Palos de la Frontera (Huelva) una caldera de biomasa que suministrará el calor necesario para el secado de los fertilizantes que produce Fertinagro Biotech.

La nueva instalación contará con un horno combustor de biomasa de 10.000 kW de potencia térmica que cubrirá con energía renovable alrededor del 70% del consumo térmico de la línea de granulación, sustituyendo en buena parte el uso de gas natural. Además de reducir el consumo de combustibles fósiles y los costes energéticos de la fábrica, el proyecto permitirá aprovechar recursos renovables locales y contribuir a una producción de fertilizantes con una menor huella de carbono.

La **Agencia Andaluza de la Energía** otorga esta ayuda en el marco del programa Cadenas de Valor Industrial, incluido dentro de los Incentivos integrados de competitividad y energía para las cadenas

de valor industrial, la minería sostenible y los espacios productivos en Andalucía (Incea), cofinanciados con fondos Feder 2021-2027.

Por último, el Consejo Rector de la Agencia ha autorizado el pago de 3,35 millones de euros a la empresa L. Pernía SA para una iniciativa singular en La Rinconada (Sevilla), donde esta compañía especializada en la recolección y distribución de subproductos de la industria cervecera ha instalado un gran campo solar de calentamiento de aire para su proceso de secado mediante evaporación.

La instalación ocupa una superficie de 10.000 metros cuadrados y utiliza captadores solares microperforados que transforman directamente la radiación del sol en calor, generando alrededor de 14,4 millones de kWh de energía térmica al año.

La infraestructura solar se integra con otros sistemas renovables que ya funcionan en la planta de deshidratación y pelletizado, como una instalación solar térmica de 7.000 kW y una caldera de biomasa de 6 MW. De esta forma, la empresa combina distintas fuentes renovables para cubrir sus necesidades de calor industrial.

L. Pernía ha invertido 7,44 millones de euros en esta actuación financiada por la Unión Europea con fondos NextGenerationEU, a través del Programa de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas y permitirá evitar la emisión de unas 7.502 toneladas de CO2 a la atmósfera.

La **Junta de Andalucía** recuerda que los incentivos cofinanciados con fondos europeos (Feder 2021-2027), a través de los programas INEA e Incea, permanecen abiertos a nuevas solicitudes de los distintos sectores productivos de Andalucía a través de la Agencia Andaluza de la Energía.