

Nº y año del exped.
Referencia

Acuerdo, de 21 de enero de 2025, del Consejo de Gobierno por el que toma razón de la presentación de la Alianza Andaluza del Biogás (A2BiO) en Jaén.

Andalucía aspira a desempeñar un papel crucial en el reto europeo de la transición energética, en el que las energías renovables ocupan un papel protagonista. La transición gradual hacia una economía descarbonizada y un nuevo escenario energético constituye uno de los principales retos al que se enfrenta nuestra sociedad, pero al mismo tiempo, una oportunidad para la innovación tecnológica y la reindustrialización de nuestra estructura productiva, la generación de empleo y el crecimiento económico.

Desde 2019, hemos logrado duplicar en Andalucía la potencia eléctrica renovable instalada, hasta lograr a finales del primer semestre de este año un parque de 12.500 megavatios, destacando el récord que supuso el año 2023 en la instalación de potencia renovable, con 1.605 nuevos megavatios (en tecnología solar y eólica).

Ello supone que el 61% de la potencia total instalada para la generación eléctrica procede ya de fuentes limpias, un hito relevante para la descarbonización de los sectores productivos mediante la electrificación de la demanda energética y de gran impacto en la actividad económica, porque la energía segura, limpia y a precios competitivos, se está convirtiendo en la mejor palanca para atraer inversiones industriales a Andalucía.

Pero para avanzar en estos objetivos, es necesario apostar por nuevas tecnologías claves para la descarbonización de la economía. Por ello, conscientes de que nuestra región concentra todos los factores necesarios para competir con ventaja en esa carrera global, ya en marzo de 2023 se presentó la Alianza Andaluza para el Hidrógeno Verde, una iniciativa de colaboración público-privada que está teniendo un importante impulso y desarrollo.

En ese sentido, siguiendo la senda de éxito que la colaboración público-privada está suponiendo en nuestra región y aprovechando la riqueza de recursos de la que disponemos, el pasado día 13 de enero se presentó en Jaén la Alianza Andaluza del Biogás, primera promovida por una comunidad autónoma en España, en un acto presidido por el presidente de la Junta de Andalucía, junto a los presidentes de la Asociación Española del Gas y de la Asociación Española del Biogás.

Un hito significativo con el que ampliar y diversificar nuestra apuesta por las renovables a partir de una nueva fuente de energía limpia procedente de los residuos orgánicos. De entrada, la Alianza nace

ya con unas 90 entidades adheridas, entre empresas, asociaciones de empresas, universidades o centros tecnológicos y abierta a nuevas adhesiones. Una Alianza que si bien se ha impulsado desde la Consejería de Industria, Energía y Minas, se lidera conjuntamente con la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente competente en economía circular, gestión de residuos y cambio climático, así como responsable del sistema de autorizaciones ambientales a las que deben someterse las instalaciones de biogás y la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, que desempeña un papel fundamental por todas sus atribuciones en materia de agroindustria y desarrollo en el ámbito rural.

El biogás, se presenta actualmente como una de las soluciones en el marco de la economía circular para conseguir la descarbonización, especialmente en aquellos sectores más consumidores de gas natural como son la industria intensiva en consumo térmico, las plantas de generación y cogeneración para producción eléctrica o el sector del transporte.

El biogás es un gas de origen renovable con un alto contenido en metano que se obtiene de la descomposición de residuos orgánicos, (como residuos sólidos urbanos (RSU), lodos de depuradora, residuos ganaderos, residuos de industrias agroalimentarias, piscifactorías, etc). Su principal ventaja es que es un vector energético que puede utilizarse para multitud de usos: desde el aprovechamiento térmico en calderas o la cogeneración (generación de energía eléctrica y térmica) en motores de gas, hasta su uso como combustible en el transporte o su incorporación directa a la red de gas natural.

La integración del biogás en el sistema permitirá a Andalucía avanzar hacia una transición energética más sostenible debido a: su mayor capacidad para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero; su producción a partir de recursos orgánicos; la posibilidad de gestionar residuos de manera eficiente; su contribución a la independencia energética, disminuyendo las importaciones de gas natural de terceros países; su precio menos vulnerable a las fluctuaciones del mercado global de gas natural; o su contribución a la creación de empleo local y promoción del desarrollo económico, fundamentalmente en el ámbito rural.

Un estudio de SEDIGAS (Asociación Española del Gas) señala que Andalucía, como la segunda región con mayor potencial de España, podría aprovecharlo para construir 334 plantas de biogás con las que se estima se podría sustituir al 100% el gas natural, de origen fósil, en los ámbitos doméstico e industrial de la comunidad, es decir el biogás podría abastecer a todos los hogares andaluces y a todas las industrias que consumen gas natural.

La tecnología tiene un grado de madurez muy elevada, con una fuerte implantación en todo el mundo. En Europa existen unas 19.000 plantas de producción de biogás, de las cuales 725 son plantas de biometano con inyección a la red de gas natural, destacando Suecia y Dinamarca entre los países en los que este tipo de instalaciones están ampliamente extendidas. Sin embargo, en España esta tecnología tiene aún una moderada implantación, con 210 plantas de biogás activas, según los últimos datos disponibles.

En Andalucía, a 30 de junio de 2024, existen 21 plantas de producción de biogás, todas ellas para generación de energía eléctrica que aportan un total de 33,45 megavatios. De ellas, 11 están ubicadas

en vertederos de residuos sólidos urbanos, 9 en EDAR (estación depuradora de aguas residuales) y solamente una en una explotación ganadera, utilizando como materia prima residuos de porcino.

No obstante lo anterior, en Andalucía existen hoy día medio centenar de instalaciones de biogás que se encuentran en proyecto y que supondrían una inversión de 1.400 millones de euros, así como la creación de en torno a 3.500 puestos de trabajo. De estas, 30 se encuentran en tramitación administrativa, por un valor de 840 millones de euros y con un impacto esperado en el empleo de 2.000 personas, siendo la provincia de Jaén la que concentra un mayor número de estos proyectos, con 16 en tramitación.

En este contexto, el gobierno andaluz ha impulsado esta Alianza por el Biogás con, entre otros, los siguientes objetivos:

1. Impulsar una colaboración sólida y eficaz entre los actores clave de la cadena de valor del biogás en Andalucía, que facilite la comunicación y cooperación entre las partes.
2. Maximizar el potencial de desarrollo de la biomasa y acelerar el despliegue de plantas de biogás y soluciones de descarbonización en la industria andaluza de manera eficiente, reduciendo al mínimo las emisiones y neutralizando otros impactos negativos, como pueden ser la gestión de residuos o los olores.
3. Generar un impacto social positivo a través de la capacitación de las personas trabajadoras, creación de empleo y oportunidades económicas en zonas rurales y donde se desarrollen las plantas.
4. Promover la I+D+i en el campo del biogás, promoviendo asimismo la innovación en el sector primario.

Para ello, una vez presentada la Alianza procede el impulso de su gobernanza, a través de la creación y dinamización de grupos de trabajo, así como la elaboración de una hoja de ruta, que marque los principales hitos, instrumentos y oportunidades sobre los que sustentar su desarrollo en Andalucía.

La Alianza propiciará ese entorno de colaboración público-privado con una marcada orientación a la acción para el desarrollo de la referida hoja de ruta en coherencia con los objetivos y principios establecidos en las estrategias y políticas públicas impulsadas por la Junta de Andalucía, como la Estrategia Energética de Andalucía 2030 y el Plan Andaluz de Acción por el Clima (PAAC) 2021-2030. A su vez, contribuiremos a alcanzar los retos europeos para conseguir la neutralidad climática en 2050 y a cumplir los objetivos propuestos para España en 2030 de reducción de emisiones y penetración de energías renovables propuestos en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

Para conseguir que la Alianza se desarrolle de manera exitosa en Andalucía, la Junta de Andalucía creará un espacio colaborativo sin estructura jurídica propia y de adhesión voluntaria que será impulsado por las consejerías de Industria, Energía y Minas, de Sostenibilidad y Medio Ambiente y de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, que de manera rotatoria ostentarán la presidencia de su órgano directivo, cuyas principales funciones serían las de coordinación de los grupos de trabajo que se impulsen, el control del avance de los mismos, así como las modificaciones que en su caso se

produzcan en su composición, promoviendo la información a los miembros de la alianza de las conclusiones de cada grupo de trabajo, e igualmente buscando ampliar el alcance y la membresía de la Alianza.

En virtud de lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 27.22 de la Ley 6/2006, de 24 de octubre, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, a propuesta del Consejero de Industria, Energía y Minas, y previa deliberación, el Consejo de Gobierno, en su reunión del día 21 de enero de 2025,

ACUERDA

Tomar razón de la presentación de la Alianza Andaluza del Biogás (A2BiO) en Jaén.

Sevilla, 21 de enero de 2025

Juan Manuel Moreno Bonilla
PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

Jorge Ángel Paradela Gutiérrez
CONSEJERO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS