

## LOS PROTAGONISTAS

**Antonio Sánchez**  
Director de Desarrollo de Negocio y Operaciones de CT Ingenieros

«Tanto el 'big data' como la IA tienen que estar presentes en el diseño, operación y mantenimiento de las plantas»

**Miguel Ángel Martínez-Aroca**  
Presidente de Anpier

«O se incrementa la demanda o se plantea para nuevos proyectos de energía de todo tipo, porque los promotores se van a la ruina»

**Antonio Illescas**  
Director de Desarrollo de Negocio y Operaciones de Biometano de Enagás

«Los promotores vemos que en cada municipio hay que ponerse un gorro distinto y no hay homogeneidad sobre cómo tramitar un proyecto, y eso lo complica mucho»

**Luis González**  
Jefe de Medioambiente de Five Bioenergy

«Oponerse a este tipo de desarrollos es darle toda la vuelta a las circunstancias industriales que tenemos para hacer economía circular»

## Piden más desarrollo en las baterías de almacenamiento de fotovoltaica para poder combatir el 'precio cero'

Martínez-Aroca también quiso recordar a los 15.000 murcianos que fueron pioneros en la producción de energía; pymes y autónomos que pusieron su capital en estas instalaciones y que debido a los cambios normativos «empezaron a mirar a la energía con temor». «Hoy seguimos con ese miedo por los duros castigos que se aplicaron a los inversores, frente a la compensación que se ha hecho a fondos internacionales. Tiene que haber un reconocimiento y labor política que subsane la herida que sigue abierta por esa injusticia», añadió.

Por último, apuntó a la compatibilización de la actividad agraria en suelo con la producción de renovables, como es el caso de la agrivoltaica, que requiere de acceso a la red para verter la energía que no se consume y poder amortizar la inversión.

## Cambiar residuos por energía

El biometano tiene un papel estructural en un territorio como la Región de Murcia, como una solución «inmediata y escalable», ya que se trata de un gas completamente compatible con las infraestructuras existentes y gaseoductos, a lo que se suma la condición especial de este territorio debido a la cantidad de residuos orgánicos que genera la industria agroalimentaria. Esto supone no solo un proceso de descarbonización, sino de competitividad, porque «permite la autonomía energética y el desarrollo industrial». Así lo defendió Antonio

Illescas, director de Desarrollo de Negocio y Operaciones de Biometano de Enagás. Un argumento que respaldó el jefe de Medioambiente de Five Bioenergy, Luis González, recalcando el papel fundamental que tiene el biometano en la gestión de residuos orgánicos. «Cogemos residuos que no sirven para nada y que dan problemas si se fermentan de forma descontrolada y los metemos en los digestores para que se produzca esa energía», indicó, lo que se traduce, gracias a los biofertilizantes resultantes, «generar valor añadido al sector agroalimentario». Además, el 95% de agua que compone el purín se trata para otros fines, como es el caso de la planta que están desarrollando en Fuente Álamo, en la que aprovechan 800.000 toneladas de agua. «Oponerse a este tipo de desarrollos en un momento de cambio climático y de recursos que son imprescindibles, es darle toda la vuelta a las circunstancias industriales que tenemos para hacer economía circular», apuntó.

## Licencia social

Según Illescas, son más de 6 millones de toneladas de residuos al año los que se generan por la actividad agroalimentaria y alimentaria en la Región. «El residuo está ahí y queremos ayudar a resolver el problema», aseguró. El limitante, según los participantes, está en la comunicación con la ciudadanía, con la licencia social como factor determinante del despliegue de las plantas de biometano. Para el experto, lo fundamental es hacer una buena gestión ante el desconocimiento y preocupación de la ciudadanía, con «transparencia, rigor técnico y un diario de comunicación», explicando qué es el biometano y el problema que hay con la gestión de los residuos. «Si se trata con rigor y la otra parte está dispuesta a escuchar, se pueden buscar soluciones», aseguró. En este sentido, Luis González recordó que las instalaciones de hoy en día no tienen nada que ver con las plantas de hace 20 años, y que se trata de instalaciones de circuito cerrado, con vehículos herméticos y sensores para tener controlada la mínima fuga.

«Necesitamos el convencimiento local de que esto es una solución que viene para quedarse y resolver un problema existente», añadió Illescas, pidiendo, además, una agilización de la tramitación de proyectos por parte de la Administración y homogeneidad entre los distintos territorios.

A pesar de los retos, los ponentes coincidieron en las oportunidades que se abren para el sector energético, además del potencial de la Región de Murcia, sus empresas y centros de formación, para hacer grandes proyectos, diseñar plantas y operarlas. «Nos faltan profesionales transversales que puedan aportar su visión durante todo el ciclo de vida del proyecto y quitarnos el complejo, porque tenemos mucho talento», concluyó Antonio Sánchez.

El II Foro de Energías Renovables de la Región de Murcia, organizado por LA VERDAD, contó con el respaldo de Enagás Renovable, Anpier, CT Ingenieros, Five Bioenergy y la colaboración de X-Elio, con especial agradecimiento a CaixaBank.



Jacob Petrus durante su ponencia en el Salón de Actos de CaixaBank.

# «Nos han instalado en un mundo que consume un montón de recursos sin decirnos el impacto»

El geógrafo y climatólogo Jacob Petrus afirma que ya no basta con frenar el cambio climático, sino que hay que saber adaptarse

**L. MARTÍN**  
Murcia

Para el geógrafo y climatólogo Jacob Petrus, lo que está viviendo el planeta es una emergencia climática que requiere «decisiones y transformaciones inmediatas y profundas». El presentador de 'Aquí la Tierra' ofreció una ponencia dentro del II Foro de Energías Renovables de la Región de Murcia en la que trasladó datos que siguen activando las alertas: se está produciendo un desequilibrio climático nunca antes visto, con una subida acelerada de la media de temperatura del país, lo que llevó a la Región a registrar en 2025 su verano más cálido desde mediados del siglo XX. Por otro lado están las lluvias extremas, que se incrementarán no solo en esta zona, sino en el resto de España por la «mediterraneización del clima». Esto implica que las zonas del centro, oeste y norte del país, acostumbradas a un clima más atlántico

con lluvias homogéneas, tengan precipitaciones más irregulares y concentradas en pocos días. «Si ya llovía mal, ahora llueve todavía peor», afirmó el ponente, señalando el aumento del 22% en los máximos anuales de acumulaciones diarias en comparación con el periodo de 1961 a 2015.

Y aunque los extremos siempre han existido en el Mediterráneo en cuanto a precipitaciones, calor y sequía, «ahora son cada vez mayores». Según los pronósticos, se van a disminuir las precipitaciones ligeramente, pero la diferencia la marca la concentración de agua en los días que llueve, así como la duración de las olas de calor. Esto afecta también a «la eutrofización del Mar Menor», que va más allá de los meses de verano.

Ante esto, el experto recordó que no solo se trata de luchar contra el cambio climático, sino que hay que exigir a la Administración que se adapte a los nuevos escenarios cli-

**Aunque los extremos siempre han existido en el Mediterráneo, «ahora son cada vez mayores» y afectan a todo el país**

matológicos. Además, defendió «que la Ley permita seguir avanzando en la transición energética, que haya más flexibilidad y que el autoconsumo tenga un papel más importante», apuntando en este último aspecto la importancia de las energías renovables para conseguir la independencia energética en el contexto geopolítico internacional.

## Tomar conciencia

Para Petrus, uno de los grandes problemas es que «nos han instalado en un mundo que consume un montón de recursos sin decirnos su impacto», como sucedió durante el 'boom' de los plásticos de un solo uso o la ropa en la actualidad. «No se trata de sentirnos culpables, sino de ser conscientes del coste medioambiental que tienen las cosas», aclaró. Todo esto genera una obligación moral de cara a las nuevas generaciones, para dejar «un planeta mejor», y dar ejemplo a los más pequeños. A esto sumó la necesidad de contacto y sensibilidad emocional con el entorno, trabajando esa relación afectiva con el medio ambiente que implique cuidarlo. «Estamos en un momento en el que tenemos que decidir constantemente, todo cambia muy rápido, y adaptarnos a esto es una de nuestras necesidades», concluyó Jacob Petrus.