

Circe lidera un proyecto europeo para aprovechar podas agrícolas como biomasa

● El objetivo es que su empleo como fuente de energía beneficie a agricultores, intermediarios y consumidores

ZARAGOZA. «Es una fuente factible de energía y puede dar lugar a que todos los agentes de la cadena ganen», afirma rotundo Daniel García, uno de los miembros del Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (Circe) de la Universidad de Zaragoza, que coordina el proyecto europeo 'uP running'. Su objetivo es lograr que los restos de las podas agrícolas y la madera de los árboles y vides que se arrancan no acaben quemados o abandonados a trozos, sino que se conviertan en biomasa utilizable para alimentar calderas que dan servicio a instituciones, empresas e incluso comunidades de vecinos.

«El sector agrícola ahorraría costes y reduciría problemas, porque ahora muchas veces esos restos se queman, hay que pedir permisos y se genera un riesgo de incendios», explica García. Además, las empresas de servicios agrícolas «podrían incorporar una actividad con vañor añadido y un cierto margen de beneficios» con la recogida de los restos, su troceado y venta como combustible.

También generaría actividad a los técnicos en calderas, pues el uso de este tipo de biomasa requiere instalaciones adaptadas. Y el consumidor final conseguiría un ahorro en combustible, pues «esta biomasa no tiene tanta calidad

como la de pino de origen forestal, pero va a ser más barata y puede dar servicio perfectamente».

El experto del Circe cuenta que, según las estimaciones hechas, en Aragón se podrían generar al año 350.000 toneladas de biomasa «solo en podas». Unidos poda y arranque «podrían servir para que anualmente se cubriera al 50% la demanda de combustible de uno de los grupos de la central de termoeléctrica Andorra. O si se considera la central al completo, un 16%». «Si se compara con una de las grandes centrales de biomasa, como la de Sangüesa (Navarra) se podría alimentar el equivalente a seis de estas plantas».

El problema para convertir ese potencial en una realidad, comenta García, no es de índole técnica, sino de «escepticismo generalizado y desinterés en el sector agrícola». Eso pese a que, dice, «ya existe» aplicación práctica que demuestra su viabilidad. Cita como ejemplo el Proyecto Vinyes-Calor, en Villafranca del Penedés, que ha coordinado a agricultores, bodegas, una cooperativa de servicios agrícolas y el propio Ayuntamiento, que hace de enlace entre los consumidores de energía térmica (bodegas, edificios municipales, residenciales, etc.) y los gestores de la biomasa.

De esa necesidad de «convencer» del potencial de los restos agrícolas nació 'uP running', que llevará a cabo primero labores informativas a todos los grupos que pueden salir beneficiados, para pasar después a realizar unos talleres con los que esperan poner en marcha a finales de este año cinco pruebas piloto para estudiar modelos de negocio y ver su viabilidad para llevarlos a la práctica con ayuda del proyecto en el periodo 2017-2018.

En Aragón, el Circe trabaja

«mano a mano» con la organización agraria Asaja en 'uP running', proyecto en el que participan otros seis países (Italia, Grecia, Ucrania, Francia, Portugal y Croacia) y que está financiado con 2 millones de euros por la Unión Europea. «Con Asaja vamos a intentar a corto plazo que la gente vea las posibilidades y oportunidades, que dependen del tipo de cultivo. No es lo mismo intensivo que extensivo, el frutal que la vid, o que sea una cooperativa que pequeños propietarios». En Fraga, Barbastro y Alcañiz vamos a hacer reuniones entre mayo y junio», adelanta.

A su juicio, para comunidades de vecinos «este tipo de biomasa tiene sentido en localidades situadas en un entorno rural, como Calatayud, Fraga o Cariñena», donde la materia prima está próxima y los desplazamientos no encarecerían el producto. «El cambio de chip ya es posible», concluye García, que cree que el despegue de estas nuevas cadenas de valor depende sobre todo de proporcionar a los interesados «las facultades» para llevarlo a la práctica.

REBECA CARTAGENA



Algunos de los participantes, durante las jornadas de trabajo. L. F.

Casi 50 profesionales asisten a una jornada de terapia de pareja centrada en las emociones

ZARAGOZA. Zaragoza acogió hasta ayer la primera actividad de formación en terapia de pareja centrada en las emociones (TPCE), una experiencia pionera en España en el campo de la psicoterapia, que contó con la asistencia de cerca de 50 expertos llegados de varias comunidades.

Durante cuatro días se desarrolló un cursillo intensivo en el que cuarenta y ocho profesionales recibieron formación práctica gracias a la intervención de un formador sobre casos reales, con quien compartieron y debatieron la experiencia terapéutica real. Los inscritos procedían, además de distintos puntos de Aragón, de Andalucía, Canarias, Castilla La Mancha, Cataluña, Valencia, Extremadura, Galicia, Madrid, La Rioja, Navarra y País Vasco.

La actividad contó con el reconocimiento del Instituto Interna-

cional para la Excelencia en esta terapia y de la doctora Susan Johnson, creadora, con su colega Leslie Greenberg, de este modelo terapéutico que ayuda a las parejas con problemas de convivencia.

La colaboración entre el Gabinete de Terapia de Pareja de Zaragoza y el californiano Instituto de TPCE de San Francisco (SFCEFT) contó con la actuación, durante las cuatro jornadas, de su director, Sam Jinich, doctor psicólogo y único formador existente en lengua española en esta especialidad. Con él colaboraron siete terapeutas llegados de Estados Unidos, México, Argentina y Reino Unido, incluida la zaragozana Lola Fatás.

La TPCE parte de evidencias comprobadas y, en su género, tiene la proporción más alta de éxito y satisfacción a largo plazo.

HERALDO

ALQUILA TU VIVIENDA VACÍA

AHORA ES FÁCIL SALDRÁS GANANDO

Alegra la cara de tu vivienda con todas estas facilidades

- COBRO ALOUILER GARANTIZADO**
- ESTADO DE CONSERVACIÓN ASEGURADO**
- SEGURO DE HOGAR GRATIS**
- REDUCCIÓN DEL IBI 50%**
- GESTIÓN INTEGRAL SIN CARGO**
- GASTOS DE COMUNIDAD SIN COSTE**
- FINANCIACIÓN ACONDICIONAMIENTO 0%**
- RECIBIRÁS UNA RENTA DE ALOUILER ENTRE 3,75-4,25€/m²**

+ INFO: www.alegratuvivienda.es

#AlegraTuVivienda

Sociedad Municipal **Zaragoza Vivienda** | Calle San Pablo, 48 · 50003 Zaragoza | Teléfono: 976 405 888

PROGRAMA DE CAPTACIÓN Y MOVILIZACIÓN DE VIVIENDA VACÍA

GOBIERNO DE ARAGÓN
Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda

Zaragoza
AYUNTAMIENTO