

## Avances técnicos recientes

A NEWPOWER continua a consolidar as suas linhas de trabalho com novos avanços no tratamento, caracterização e valorização de biomassa residual. As atividades desenvolvidas nos últimos meses mostram uma evolução sustentada na otimização de processos e na geração de conhecimento aplicável a futuras etapas de escalabilidade e transferência.

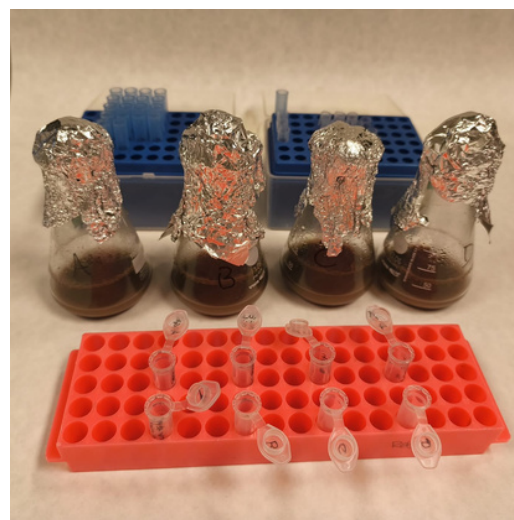
### INPT **INPT avanza en nuevas combinaciones de disolventes DES para el pretratamiento de sarmentos de vid**

Institut National Polytechnique de Toulouse ha seguido avanzando en el estudio del acoplamiento entre extrusión y disolventes eutécticos profundos (DES) con el objetivo de desarrollar un pretratamiento más eficaz para los sarmentos de vid.

Durante este periodo, el equipo ha identificado nuevas combinaciones de solventes DES adaptadas a este tipo de biomasa y ha comenzado a probarlas para evaluar su comportamiento en el tratamiento del material. El siguiente paso será afinar las condiciones más adecuadas para ensayar su aplicación en procesos de extrusión de doble husillo, una etapa clave para consolidar esta vía de pretratamiento dentro de la cadena de valorización del proyecto.

### UVIGO **Universidade de Vigo profundiza en la valorización de fracciones líquidas y nuevas vías de aplicación de biomasa tratada**

Universidade de Vigo ha avanzado en la caracterización de la fracción líquida obtenida tras la extracción acuosa asistida por microondas de la fracción leñosa de tojo (*Ulex europaeus*).

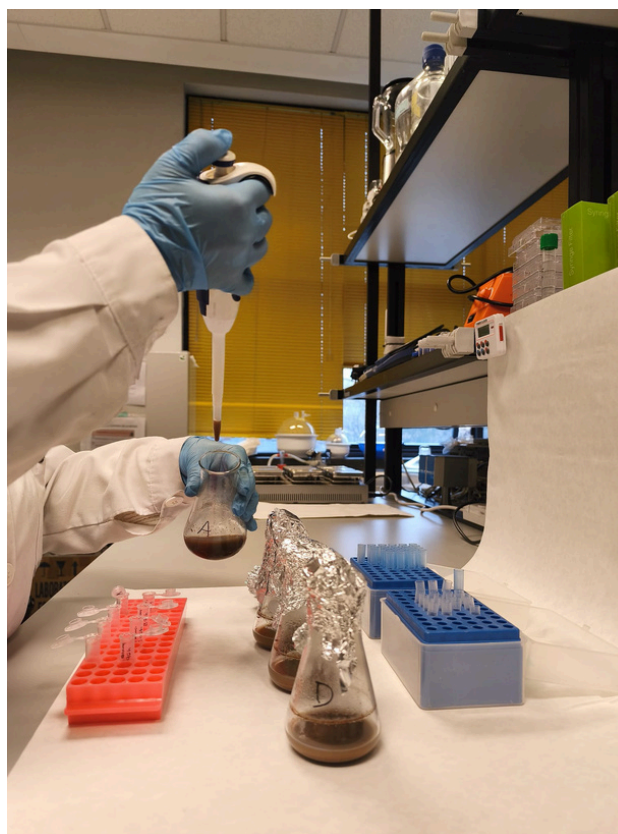


## Avances técnicos recientes

A partir de ensayos realizados en distintas condiciones de tiempo y temperatura, el equipo ha analizado estas corrientes líquidas con el objetivo de identificar compuestos de alto valor, como oligosacáridos con potencial de aplicación en la industria farmacéutica y alimentaria.

En paralelo, los próximos trabajos se orientarán hacia la valorización de las fracciones floral y leñosa de carqueja mediante tecnologías de extracción respetuosas con el medio ambiente, así como a la evaluación y adaptación de procesos de fermentación para la producción de bioetanol a partir de biomasa tratada por microondas, incluyendo madera de retama y tallos de tojo y carqueja.

Así, el trabajo del equipo sigue ampliando las posibilidades de aprovechamiento de distintas biomásas residuales dentro de la cadena de valorización impulsada por NEWPOWER.





# NEWSLETTER

Marzo 2026



NEWPOWER

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union

## Divulgación, transferencia y encuentro

Marzo ha sido un mes especialmente activo para NEWPOWER en el plano de la divulgación, la transferencia y la conexión entre actores clave. A través de dos webinars, dos coloquios académicos y un encuentro entre agentes de la bioeconomía, el proyecto ha seguido consolidando espacios propios para compartir avances, activar nuevas conversaciones y reforzar la articulación entre investigación, innovación y aplicación territorial.

CONSORCIO

### El ciclo “De residuo a recurso” arranca con dos webinars centrados en cooperación y valorización de biomasa

En marzo, NEWPOWER ha inaugurado el ciclo de webinars “**De residuo a recurso**”, una programación conjunta concebida para compartir avances técnicos, reforzar la cooperación transfronteriza y facilitar la transferencia de conocimiento en el espacio SUDOE. Las dos primeras sesiones han permitido abrir el ciclo desde una doble perspectiva: por un lado, el papel estratégico de la cooperación territorial en el desarrollo de la bioeconomía circular; por otro, las tecnologías y enfoques científicos vinculados a la obtención de ingredientes bioactivos y funcionales a partir de residuos agroforestales.



Cooperar está en tus manos



## Divulgación, transferencia y encuentro

### Un webinar inaugural para situar NEWPOWER en el marco territorial del SUDOE

El **3 de marzo**, NEWPOWER celebró el webinar “**Innovación y cooperación territorial en la transformación de biomasa agroforestales**”, una sesión de apertura que sirvió para presentar el sentido estratégico del proyecto y su encaje en la cooperación transfronteriza entre Portugal, España y Francia.

La sesión reunió a representantes institucionales del Programa Interreg Sudoe, autoridades de los tres países y al equipo coordinador del proyecto.

Más allá de introducir el ciclo de webinars, este primer encuentro permitió poner en valor la dimensión territorial de NEWPOWER: su capacidad para articular actores diversos, impulsar procesos replicables y fortalecer la colaboración entre regiones que comparten desafíos y oportunidades en torno a la valorización sostenible de la biomasa.

### Ingredientes bioactivos y funcionales en el centro del segundo webinar

El **27 de marzo**, el ciclo continuó con el webinar “**Valorización integral de residuos agroforestales para la obtención de ingredientes bioactivos y funcionales**”, organizado por Universidade do Minho y OPRIMEE (BLC3 Evolution).

La sesión se centró en el potencial de los residuos agroforestales como fuente de compuestos de interés para la bioeconomía circular, abordando tanto su conexión con las políticas regionales de bioeconomía y gestión forestal como las tecnologías sostenibles aplicadas a su transformación.

Con ello, el webinar permitió trasladar al plano divulgativo una de las líneas centrales del proyecto: cómo convertir biomasa residual en ingredientes funcionales con aplicaciones de mayor valor añadido, conectando investigación, sostenibilidad y transferencia de conocimiento.

*Cooperar está en tus manos*



## Divulgación, transferencia y encuentro

### Los coloquios académicos abren espacios de debate sobre valorización y aplicación de la biomasa residual

En marzo, NEWPOWER estuvo presente en el ámbito universitario a través de dos coloquios académicos celebrados en Zaragoza y Ourense, orientados a compartir enfoques de investigación, generar debate científico y acercar distintas aplicaciones de la biomasa residual a la comunidad académica y profesional.

#### UNIZAR **Universidad de Zaragoza aborda las aplicaciones terapéuticas de la biomasa residual**

El **11 de marzo**, la Universidad de Zaragoza celebró el coloquio científico **“Valorización de residuos agroalimentarios con fines terapéuticos”**, centrado en el potencial de la biomasa residual para generar compuestos bioactivos con aplicaciones innovadoras en salud.

La jornada abordó tecnologías avanzadas de extracción, producción controlada de nanomateriales y nuevas estrategias terapéuticas derivadas de residuos agroalimentarios. A través de ponencias especializadas y una mesa redonda final, el encuentro permitió conectar investigación aplicada, innovación tecnológica y posibles impactos en el ámbito sanitario.



*Cooperar está en tus manos*



## Divulgación, transferencia y encuentro

### UVIGO **Universidade de Vigo explora nuevas soluciones circulares para ingredientes y materiales biobasados**

El **13 de marzo**, la Universidade de Vigo organizó en Ourense un seminario científico centrado en el desarrollo de **soluciones innovadoras para transformar residuos agroalimentarios en ingredientes funcionales y materiales activos de base biológica**.



La sesión puso el foco en estrategias de valorización desde un enfoque circular, la recuperación de compuestos de alto valor añadido y el desarrollo de aplicaciones alimentarias y de salud. Con ello, el encuentro sirvió para situar la valorización de residuos dentro de una conversación más amplia sobre innovación sostenible y transición ecológica.

### INGREDALIA **Un encuentro abierto conecta NEWPOWER con el ecosistema de innovación en bioeconomía de Navarra**

El **17 de marzo**, NEWPOWER celebró en el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN) una jornada abierta impulsada por Ingredalia S.L., concebida como un espacio de conexión entre investigación aplicada, desarrollo industrial y ecosistema de innovación en bioeconomía.

*Cooperar está en tus manos*





# NEWSLETTER

Marzo 2026

NEWPOWER

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union

## Divulgación, transferencia y encuentro

La sesión reunió a socios del consorcio y a entidades externas vinculadas a la economía circular y la valorización de subproductos, entre ellas CNTA, Universidad Pública de Navarra y TRASA. A lo largo de la mañana, se compartieron tanto avances científicos del proyecto como perspectivas orientadas al escalado y a la aplicación industrial, reforzando el diálogo entre conocimiento técnico, tejido empresarial y oportunidades de colaboración territorial.

Más allá del contenido de las intervenciones, la jornada permitió visibilizar uno de los ejes centrales de NEWPOWER: **favorecer la transferencia efectiva de conocimiento y generar espacios de relación** entre universidades, centros tecnológicos, empresas y agentes del territorio comprometidos con la bioeconomía circular.



### INRAE impulsa una acción de divulgación sobre biorrefinería vegetal en Pibrac

El **19 de febrero**, INRAE – Toulouse Biotechnology Institute participó en una conferencia organizada junto a la asociación Jardin Nature Pibrac, dirigida al público general y centrada en la valorización de residuos agrícolas y forestales. A través de la intervención de Xavier Cameleyre, la sesión explicó cómo estos residuos pueden transformarse en productos funcionales con interés para ámbitos como el agroalimentario o las biotecnologías, **acercando así los principios de la biorrefinería y la bioeconomía circular a la ciudadanía.**

*Cooperar está en tus manos*





# NEWSLETTER

Marzo 2026

NEWPOWER

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union

## Cooperación transnacional en acción

### CONSORCIO NEWPOWER pone en marcha su Programa de Matching Transfronterizo

En 2026, NEWPOWER activa una nueva línea de trabajo orientada a reforzar la transferencia de conocimiento y la cooperación entre investigación, tecnología e industria: el **Programa de Matching Transfronterizo**.

Impulsado en el marco del proyecto, este programa está concebido para generar espacios estructurados de encuentro entre proyectos europeos, grupos de investigación, empresas y entidades tecnológicas vinculadas a la valorización de residuos agroforestales. Su objetivo es **facilitar la identificación de sinergias, promover nuevas colaboraciones y abrir oportunidades** de escalado e internacionalización en el espacio SUDOE.

A diferencia de otros formatos más divulgativos, NEWPOWER Match se plantea como una herramienta de cooperación orientada a resultados. Cada edición combinará presentaciones breves de iniciativas con potencial de transferencia y dinámicas de matching B2B dirigidas, favoreciendo el diálogo directo entre actores de la cadena de valor en ámbitos como el agroalimentario, el terapéutico y el energético.

La primera edición se celebrará en Braga el 9 de abril de 2026, el programa continuará desplegándose en otros territorios estratégicos del proyecto, como Occitania (junio 2026) y el eje Lleida-Zaragoza (septiembre 2026).



*Cooperar está en tus manos*



## Próximos eventos | Save the date

CONSORCIO

### NEWPOWER Match: innovación en la valorización de residuos agroforestales | Edición Galicia-Portugal

**9 de abril de 2026**

**14:00-18:00 h (PT)**

Braga (Portugal) | Universidade do Minho

Primera edición del Programa de Matching Transfronterizo NEWPOWER, dirigida a proyectos, entidades de I+D, empresas y agentes tecnológicos vinculados a la valorización sostenible de biomasa residual.

Más información e inscripciones [aquí](#).

Más información e inscripciones [aquí](#).

CONSORCIO

### Procesos sostenibles para la valorización de residuos agroforestales en bioetanol y bioplásticos – Webinar nº3

**14 de abril de 2026**

**16:00 h (FR) | 15:00 h (PT)**

Online | Zoom

Tercera sesión del ciclo de webinars NEWPOWER, dedicada a los procesos de valorización de biomasa residual para la obtención de bioetanol y bioplásticos.

Más información e inscripciones [aquí](#).

*Cooperar está en tus manos*





# NEWSLETTER

Marzo 2026

NEWPOWER

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union

## NEWPOWER en cifras



**5** especies estudiadas

**9** fracciones de biomasa caracterizadas

**21** publicaciones científicas

**14** eventos organizados

*Cooperar está en tus manos*





# NEWSLETTER

Marzo 2026

NEWPOWER

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union

## El futuro lo exige

# ¡Únete a la revolución circular!

**Los socios:**

Universidade de Vigo



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



NEWPOWER es un proyecto cofinanciado por el programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).



@newpower\_sudoe

NEWPOWER - Interreg Sudoe

**Cooperar está en tus manos**

