



Obras en el polígono de La Robla donde se ubicará el proyecto de hidrógeno La Robla Green. VIRGINIA MORÁN

Retos que van del hidrógeno a la biomasa

León avanza en proyectos para consolidar nuevas fuentes de producción energética

M.R. | LEÓN
La provincia de León avanza en las inversiones en hidrógeno verde y biomasa forestal, dos sectores que se están implantando para cubrir el vacío dejado por la minería y que aspira a posicionarse como un nodo logístico de relevancia. Esta transformación se apoya en la integración de la Red Troncal de Hidrógeno y la puesta en marcha de complejos industriales de vanguardia en municipios clave de la provincia. El eje vertebrador es el Corredor del Hidrógeno, una infraestructura estratégica bajo la responsabilidad de Enagás que ya atraviesa 114 kilómetros de suelo leonés. Este hidroduto conecta la provincia con el proyecto europeo H2Med, permitiendo que el hidrógeno generado en León alcance mercados internacionales. El trazado se divide en dos secciones críticas:, una que une Salamanca con la zona de Valverde de la Virgen y una segunda que conecta la capital con Asturias. Este despliegue atraviesa 15 municipios, convirtiendo a lo-

ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

Una decena de proyectos de Castilla y León recibirá 53,5 millones de euros para reforzar el almacenamiento energético a gran escala en todo el país, en el marco de la convocatoria de ayudas para inversiones de este tipo. De esta cifra para la Comunidad, 47,5 millones se corresponden para proyectos híbridos y algo más de seis, para stand-alone (energía en baterías). Los proyectos de almacenamiento híbrido, con 69 expedientes, seguido por las baterías stand-alone (39) y, en menor medida, el almacenamiento térmico (15) y los bombeos (3).



Material para biomasa en los montes de León. DL



Feria Expobiomasa en Valladolid. MIRIAM CHACÓN

calidades como Villaquejida o Laguna de Negrillos en puntos de paso de una red que transportará el 10% del consumo de hidrógeno de la Unión Europea para la próxima década. En el centro de esta red se encuentra el Valle Leonés del Hi-

drógeno, donde el proyecto La Robla Green destaca como una iniciativa puntera financiada con fondos de la Transición Justa. Con una inversión que supera los 500 millones de euros, este complejo integra la producción de hidrógeno renovable con la

generación de e-metanol verde. En este proceso, se está finalizando la construcción de un ducto doble de 37 kilómetros que conectará las instalaciones de La Robla con el polígono de Villadangos del Páramo. Esta conexión técnica permitirá el intercambio de CO2 capturado e hidrógeno, consolidando un ecosistema industrial de economía circular que prevé generar más de 2.000 empleos entre directos e indirectos durante su fase de pleno funcionamiento.

CENTROS DE BIOMASA

De forma paralela, la provincia ha reforzado su apuesta por la biomasa como fuente de energía térmica y de proximidad, aprovechando la riqueza forestal del territorio. El modelo se sostiene con la puesta en marcha en el medio rural de centros logísticos de biomasa que se ubicarán comarcas como la Cepeda, el Órbigo, Laciana y el Bierzo Alto. Localidades como Castrocontrigo y Villablino están configurando nodos de acopio que no solo generan energía, sino que garantizan la limpieza de los montes y previenen incendios forestales mediante una gestión silvícola sostenible.

Con una inversión global que

El Corredor de Hidrógeno atraviesa León en dos fases con la capital como eje de partida hacia Asturias

Los centros logísticos de biomasa que se ubicarán en la Cepeda, el Órbigo, Laciana y el Bierzo Alto

supera los 85 millones de euros, la Junta de Castilla y León, a través de la empresa pública Somacyl, impulsa varios proyectos de redes de calor. En la capital, la inversión supone 55,7 millones de euros en una instalación pionera a nivel nacional por su carácter híbrido, ya que integrará biomasa forestal, hidrógeno verde y energía solar térmica. Ponferrada continúa su proceso de expansión y recibirá una inyección adicional de 12,5 millones de euros para ampliar su mallado de tuberías hacia nuevas zonas residenciales y edificios públicos de gran demanda. Para finales de este año, se espera que los proyectos en ejecución se puedan poner en marcha. Su puesta en servicio supondrá una reducción estimada de 430.000 toneladas de emisiones de CO2 al año.