

Aportará su tecnología de gasificación de biomasa a una plataforma experimental **Inerco, con la captura, transporte y almacenamiento de CO₂**

Inerco contribuirá con su tecnología de gasificación de biomasa en el proyecto de construcción de un nuevo gasificador de 3 MW térmicos en la Plataforma Experimental de Oxidación y Captura de CO₂ que la Fundación Ciudad de la Energía (CIUDEN) construye en Cubillos del Sil (León), que pretende ser referente mundial en el ámbito de la captura, transporte y almacenamiento de CO₂. El proyecto tiene como objetivo la demostración a escala industrial de la gasificación de biomasa en lecho fluido burbujeante para la generación de energía eléctrica (Proyecto DOTGe) consiguiendo la optimización económica, energética y medioambiental de la tecnología.

La Plataforma Experimental de la Fundación Ciudad de la Energía, que recibirá del Ministerio de Ciencia e Innovación una aportación de 2,5 millones de euros para este proyecto, busca situarse en primera línea internacional, siendo la

única a escala mundial que integra la captura de CO₂ con la gasificación de biomasa.

La tecnología de gasificación de biomasa ha sido desarrollada y probada a escala experimental por Inerco con el apoyo de la Consejería de Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, la Agencia Andaluza de la Energía y la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

La planta desarrollada por Inerco convierte la biomasa en gas combustible, que es más fácil de quemar y más limpio. Este desarrollo posibilita el aprovechamiento eficiente de la biomasa como combustible en calderas y hornos industriales, así como la aplicación del gasificador en motores de combustión para la producción eléctrica distribuida. Inerco trabaja también para lograr el aprovechamiento energético de otros combustibles, como la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos. ■