

La planta piloto de la central GICC de Elcogas en Puertollano (Ciudad Real) captura la primera tonelada de CO₂

La captura de la primera tonelada de CO₂ en la planta piloto que Elcogas ha construido en su Central de Gasificación Integrada en Ciclo Combinado (GICC) de Puertollano (Ciudad Real) se produjo entre las 20 y las 22 horas de este lunes.



Así, a partir de ahora, comienza un proceso de optimización del funcionamiento, además de una etapa en la que se realizarán las pruebas requeridas para los estudios comprometidos con el Ministerio de Ciencia e Innovación para la captura y almacenamiento de este gas, que es el principal causante del efecto invernadero.

A través del proceso en el que utiliza una mezcla de combustibles autóctonos, según ha informado el Ayuntamiento en nota de prensa, Elcogas, S.A. ha mostrado desde sus inicios un comportamiento medioambiental excelente, con emisiones muy inferiores a las de cualquier otra tecnología que utilice carbón o coque, muy próximos, o mejores en algunos casos, que los de los ciclos combinados con gas natural, y con una eficiencia superior a las centrales térmicas convencionales.

Con la puesta en marcha de esta planta piloto de captura de CO₂ de 14 megawattios, -- primera de escala industrial que se pone en servicio en España y primera a nivel mundial integrada en una central GICC dedicada a la producción de electricidad--, Elcogas manifiesta, una vez más, su compromiso medioambiental y su aportación a la mitigación del cambio climático en el corto y medio plazo.

