



El ITC avanza hacia una industria hipocarbónica

CASTELLÓN

El avance hacia una industria cerámica hipocarbónica constituye una de las líneas estratégicas del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Y es que, desde este centro llevan años trabajando en el desarrollo de procesos cerámicos de bajo impacto ambiental, que utilicen el mínimo consumo de combustibles fósiles y siempre tratando de reducir en lo posible las emisiones CO₂ y otros compuestos que pudieran ser nocivos para la atmósfera, entre otros muchos aspectos.

A través del proyecto HIPO-CARBONIC, el centro trabaja, gracias al apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) de la Generalitat Valenciana, en la elaboración de una Hoja de Ruta específica para descarbonizar el sector cerámico de Castellón, donde se analizarán diferentes escenarios que permitan la transición hacia esta economía hipocarbónica en la industria cerámica.

HIPOCARBONIC consta de 4 fases, de las cuales están en marcha 3: la primera incluye una exhaustiva revisión bibliográfica para recopilar una gran cantidad de información técnica y económica, necesaria para conocer el punto de partida para abordar esta transición.

En la segunda fase, de trabajo de campo, actualmente se está preparando un cuestionario dirigido para las empresas del sector cerámico, con el que se pretende conocer cuál es la situación actual del sector, desde el punto de vista energético y emisiones de CO₂, y cuál es su estrategia para hacer frente a los objetivos climáticos establecidos por la Comisión Europea.

COMISIÓN EUROPEA

Además, esta fase también contempla la realización de diversas entrevistas, encuentros y reuniones, con todos los agentes implicados de manera directa o indirecta, en el sector cerámico. En la tercera fase se está llevando a cabo una prospección tecnológica en todas las etapas del proceso productivo cerámico, a fin de identificar y desarrollar las vías que permitan alcanzar la descarbonización de la industria cerámica, dado que la Comisión Europea dicta que hacia 2050 estos pasos deben haberse conseguido.

El próximo año se abordará la cuarta y última etapa que consistirá en la elaboración de un documento de referencia: «La hoja de ruta hipocarbónica para la industria cerámica de Castellón».