

El proyecto de hidrógeno verde será una pieza clave para el futuro del azulejo

Elimina la filigrana digital ahora

► El plan supone 100 millones de inversión y la generación de puestos de trabajo

► Las empresas y las asociaciones del sector están unidas en la línea de desarrollo

BARTOMEU ROIG
broigmartinez@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

La planta piloto de generación de hidrógeno verde que un consorcio de más de 40 entidades de cinco países proyecta en el clúster azulejero de Castellón genera las primeras reacciones. El president de la Generalitat, Ximo Puig, destacó ayer que la iniciativa «supondrá una inversión de más de 100 millones de euros, que va a significar puestos de trabajo y dinamismo económico para Castellón». Además será clave para la industria de la provincia, ligada a su sector de referencia, la cerámica, y a los planes de descarbonización de las instituciones europeas.

El proyecto *Orange.Bat* cuenta con la participación de España,

Alemania, Suiza, Italia y Grecia, pero son las fábricas de Castellón las que centran el reto. Según el consorcio, el plan «marca el camino para la descarbonización total de un sector industrial de uso intensivo en energía y CO2 mediante la sustitución del gas natural por el hidrógeno verde como combustible». Tal y como adelantó **Mediterráneo** en su edición del jueves, la compañía Etra lidera el plan, con la participación de Enel Green Power en la etapa de producción de hidrógeno renovable y que será copropietaria de la planta junto a Smart-Energy Group

COLABORACIÓN // Añaden que la iniciativa cuenta con la participación «de 26 usuarios finales industriales del clúster cerámico, junto a las dos asociaciones que representan al sector, Ascery y Anffecc».

Se trata de una propuesta para ser financiada en el marco de la Convocatoria del Pacto Verde de la Unión Europea. La ayuda permitiría «superar los desafíos financieros a los que se enfrentan los proyectos pioneros a escala industrial en la actual fase de aceleración de la economía del hidrógeno verde», puntualizan. De tener el visto bueno, el inicio operativo del electrolizador está previsto para principios del 2024.

El jefe del Consell expresó que estos primeros pasos constituyen «una gran noticia para Castellón». La Generalitat también tiene participación a través de la Estrategia Valenciana del Hidrógeno. ■



GABRIEL UTIEL

► Imagen de archivo del Instituto de Tecnología Cerámica, uno de los organismos implicados en este consorcio.

forma parte del consorcio

La tarea investigadora del ITC

A lo largo de las últimas décadas ha acompañado a la industria azulejera a superar nuevos retos y también lo piensa hacer ante la oportunidad que plantea el hidrógeno verde. El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), que cuenta con la contribución de la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (Aice) y la Universitat Jaume I, está implicado con este consorcio para estudiar los pasos que debe seguir el sector para mantener sus niveles de calidad sin la actual huella de carbono. El técnico de Sostenibilidad del ITC Salva Ferrer

detalla que de forma paralela al avance en la creación del hidrógeno como fuente de energía para las fábricas de Castellón, «hay que aportar soluciones que permitan esa integración en los hornos» de las industrias, concreta.

El proceso requiere de una gran complejidad, «puesto que hay que contar con nuevos quemadores, adaptados al cambio de combustibles», y para ello harán uso de las dotaciones existentes en las instalaciones del instituto.

Hay que determinar los parámetros necesarios que aproximen las condiciones actuales de la

combustión de gas a este nuevo elemento, y que dé como resultado los mismos niveles de calidad de producto que se dan en la actualidad, así como evaluar los costes, las inversiones necesarias y los periodos de amortización.

Para Ferrer «se trata de un proyecto de grandes dimensiones», que necesitará de las infraestructuras del ente investigador y, posiblemente, de personal volcado en este objetivo. Los recursos necesarios son elevados, por lo que es fundamental contar con la colaboración financiera de la Unión Europea. B.R.

detalles

1 PLAZOS

De cumplirse la agenda del consorcio, la planta de Castellón podría empezar a funcionar a comienzos del 2024, con una potencia de 100 MW.

2 ECOFÓRUM

El uso de esta fuente de energía como alternativa al gas fue uno de los temas centrales del Ecofórum de 'Mediterráneo', celebrado en el mes de noviembre.