

## **EL ITC AHONDA EN EL HIDRÓGENO VÍA TERMOSOLAR**

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE), bajo la coordinación de la Plataforma Solar de Almería, perteneciente al Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) está colaborando en el desarrollo del proyecto 'Hidroferr', gracias al apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación dentro del programa 'RETOS Colaboración'. Este proyecto pre-

tende impulsar la tecnología de producción de hidrógeno por vía termosolar mediante el desarrollo y validación de nuevos materiales cerámicos y así poder obtener receptores cerámicos de durabilidad extendida.

Según el equipo de investigación del grupo CIEMAT-ATY-COS, a pesar de los avances conseguidos hasta el momento, continúa siendo un reto la obtención de materiales cerámicos que reúnan todas las propiedades críticas necesarias para las aplicaciones propuestas en el proyecto Hidroferr, cuyo objetivo principal es de-

sarrollar materiales para receptores solares que sean capaces de soportar estas condiciones y determinar la degradación durante la vida útil en condiciones de funcionamiento mediante procedimientos de ensayo de envejecimiento acelerado. El programa de investigación involucra a un equipo multidisciplinar para el estudio de nuevos materiales que permitan avanzar en el desarrollo de esta tecnología.

Los trabajos están siendo realizados por tres equipos de investigación: por un lado, la Unidad de Combustibles Solares (SF-PSA) de la Plataforma

Solar de Almería (PSA) y la Unidad de Materiales (MA-PSA). El segundo equipo de investigación es, precisamente ITC-AICE y otro equipo clave en el campo de la investigación de materiales, el Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV) del CSIC, realizará un asesoramiento en cuestiones esenciales relacionadas con la selección y diseño de los mejores materiales para fines específicos. Además, el ICV-CSIC proporcionará apoyo en la interpretación de los resultados de la caracterización de los materiales, antes y después del ciclo térmico.

«Desde el Ministerio han escuchado las reivindicaciones, y han sugerido a los distintos sectores que remitan al Ministerio un documento con propuestas de medidas que puedan ayudar a la industria en esta situación, con el fin de analizarlo y ver si se pueden acometer», manifestaron desde esta patronal. Cabe tener en cuenta que el Gobierno dejó fuera al sector esmaltero de su Plan de Respuesta a la Guerra, quedándose así únicamente con ayudas comunicadas, unos días después, por parte de la Generalitat Valenciana.

Por otro lado, la industria movilizó ayer a los dos Ministerios en la posibilidad de atar negociaciones con el Ministerio de Trabajo y Economía Social en lo relativo a los ERTE que viene padeciendo el sector. Sólo unos días después de que Grupo Pamesa anunciase la aprobación de un ERTE en Azuliber que afecta a más de 100 trabajadores, desde el Gobierno central escucharon la voz de la industria en la solicitud de que dichos expedientes se consideren de fuerza mayor.

El reconocimiento de emergencia de este tipo de expedientes daría más flexibilidad a las empresas industriales, que se ven obligadas a

**Previsión cierre de año.**  
La factura energética para el azulejo podría superar los 2.000 millones en 2022.



aprobar medidas con motivo del encarecimiento de la energía que, al cierre de 2022, podría dejar una factura sectorial de más de 2.000 millones de euros, según Ascer.

Por su parte, también ayer, el *president* de la Generalitat, Ximo Puig, marcó la lucha contra la inflación como «la máxima prioridad» del Consell para los próximos meses y ha anunciado que «todas las energías y los recursos posibles irán destinados a una 'Alianza Valenciana contra la Inflación' que permita atajar el impuesto más regresivo». El responsable del Ejecutivo valenciano detalló que la Alianza Valenciana contra la Inflación tendrá tres palancas fundamentales: más ayudas directas, más rebajas en tasas y precios públicos y nuevas oportunidades. Además, anunció que en los próximos meses planteará a las fuerzas políticas, a los agentes sociales y a los representantes institucionales un «pacto valenciano por la transformación energética», en colaboración con las universidades y distintas personalidades. Para Puig la crisis energética es el «gran desafío» de la década.

Por su parte, el secretario de PSPV en Castellón, Samuel Falomir, aseguró que en el inicio del presente curso político se reforzará la presión sobre el Gobierno central para reconocer a la actividad cogeneradora como una potente herramienta de eficiencia energética.

## MÁS MEDIDAS PARA SALVAR LA INDUSTRIA

**Electricidad.** La Alianza por la Competitividad de la Industria Española pide modificar el funcionamiento del mercado eléctrico europeo. Se trata de medidas de profundo calado, que serán clave para la evolución de los próximos meses.

**Contratos.** Se urge adoptar las medidas para garantizar que todos los contratos suscritos por consumidores antes del 26 de abril que dispongan de energía contratada a plazo con precios fijos, estén exentos del coste del mecanismo de ajuste. Se está penalizando «de forma muy injustificada» a consumidores industriales que intentaron cubrir sus costes eléctricos.

**Préstamos.** La industria demanda habilitar líneas de acceso directo a préstamos para circulante, con cantidades acordes al incremento de facturación provocados por los incrementos de precios energéticos, con periodos de carencia e intereses preferenciales.

**Suministro.** Se pide reactivar los mecanismos de interrumpibilidad, voluntarios y retribuidos, para el gas y para la electricidad, por su potencial para contribuir a paliar problemas de suministro energético.

**CO<sub>2</sub>.** Urge actualizar la relación de sectores receptores de Compensación de Costes Indirectos de CO<sub>2</sub> con la adecuada dotación de recursos para la plena compensación de dichos costes tras la actualización. El sector del azulejo pagó al cierre de 2021 66 millones de euros en emisiones de CO<sub>2</sub>, el triple que un año antes.

**Alternativas.** El conclave debatió sobre fuentes de energía alternativas al gas y su exención en el pago de distintos peajes, pero para el azulejo aún no hay 'plan B'.