

Indústria

Cemex provarà a Alcanar una planta per convertir residus en hidrogen verd

La iniciativa ha rebut una subvenció de 10 milions d'euros de la Unió Europea per a la recerca i desenvolupament

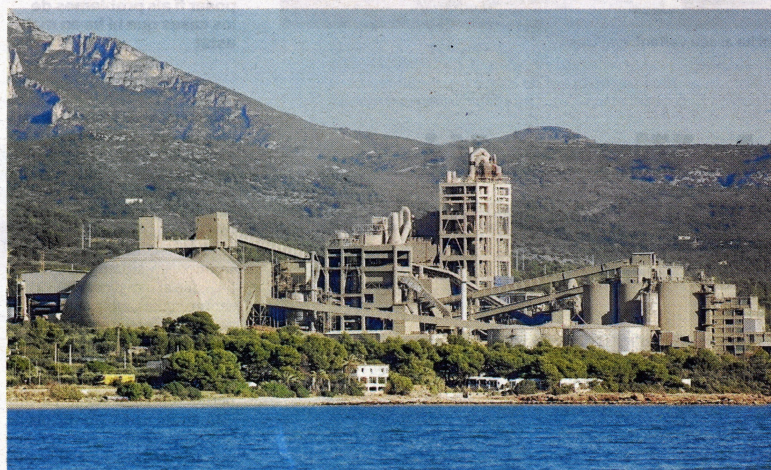
M. MILLAN
ALCANAR

La multinacional cimentera Cemex ha anunciat que provarà a la seva fàbrica d'Alcanar una nova planta per convertir residus en hidrogen «a escala de demostració». Serà en el marc del projecte HYIELD, del qual formen part diverses empreses i entitats a nivell estatal i europeu, i que ha aconseguit una subvenció de 10 milions d'euros de la convocatòria Horitzó Europa de la Unió Europea.

Segons remarquen des de l'empresa, la nova instal·lació que acollirà la fàbrica de Cemex al terme d'Alcanar preveu processar més de 2.000 tones de residus per aconseguir prop de 400 tones d'hidrogen verd, que es provarà per a diferents usos industrials com ara combustibles nets o producció de fertilitzants, entre d'altres.

Segons la multinacional, a Europa es produeixen anualment uns 300 milions de tones de residus amb el potencial de produir més de 30 milions de tones d'hidrogen renovable.

El projecte HYIELD vol abordar aquesta possibilitat al llarg de quatre anys, buscant la integració de tecnologies i processos per «convertir de forma eficient flu-



La planta cementera de Cemex al terme d'Alcanar. FOTO: JOAN REVILLAS

xos de residus biogènics en hidrogen verd d'alta puresa a un cost molt competitiu».

A prova

Tot plegat, apunten, ha de permetre «demostrar la seva aplicació per ajudar a descarbonitzar diferents sectors, com el transport marítim, l'aviació i la indús-

tria intensiva d'energia». El projecte HYIELD està coordinat per Magtel i Cemex hi participa també a través de les societats vinculades WtEnergy Advanced Solutions y Synhelion. En formen part també com a socis, a l'Estat espanyol, H2site, Veolia, Enagás, Eurecat, Cetaqua, grup Inveniam, CSIC i la Farga. En l'àmbit euro-

peu, també en formen part Minictec, Sintef, Aristeng i Arcelor-Mittal.

«Com a part del seu impuls per aconseguir les zero emissions el 2050, Cemex es compromet a associar-se amb organitzacions d'idees afins per a explorar les últimes innovacions en tecnologia més sostenible que puguin recol-

L'apunt Pacte Verd i Estratègia sobre l'hidrogen

El projecte HYIELD ha estat aprovat per al seu finançament en la convocatòria d'Horitzó Europa sota el nom de «Planta de demostració de conversió de residus en hidrogen».

La convocatòria està liderada per l'Associació per a un Hidrogen Net (Clean Hydrogen DJ.), l'organisme que supervisa el finançament de la Unió Europea i les activitats de recerca i innovació relacionades amb l'hidrogen, amb l'objectiu de donar suport al Pacte Verd i l'Estratègia d'Hidrogen de la UE.

zar el procés de producció de ciment. Estem orgullosos d'oferir una de les nostres plantes de ciment a Espanya com a ubicació per a l'assaig HYIELD i estem ansiosos per veure els resultats d'aquest projecte de recerca i desenvolupament», afirma Sergio Menéndez, president de Cemex EMEA.