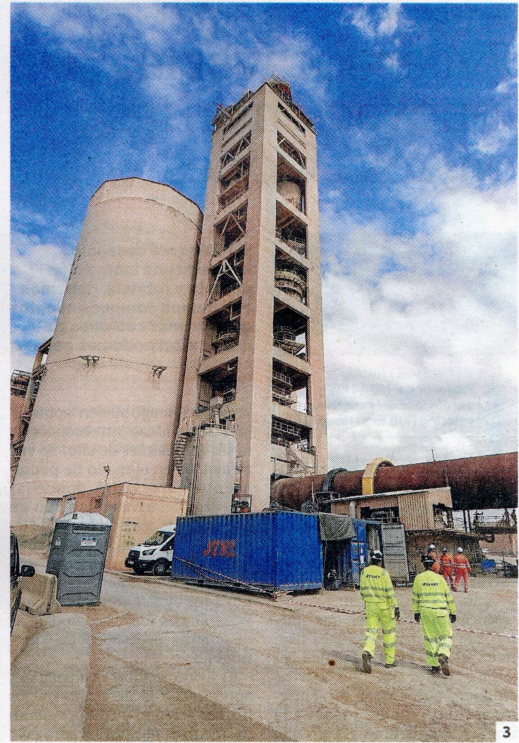


Puerto propio

Cemex Alcanar cuenta con unas instalaciones portuarias propias, mediante las que mueve la mayoría de las materias primas que importa y los productos que exporta, que son el clínker y el cemento. Este puerto, con capacidad para albergar barcos de hasta 44.000 toneladas, forma parte de la red de Ports de la Generalitat. FOTO: JOAN REVILLAS



2



3

La historia



Zona de laboratorios en Cemex Alcanar. FOTO: JOAN REVILLAS

Más de medio siglo de historia en Alcanar

● **Cementos del Mar** La actual Cemex Alcanar remonta sus orígenes al año 1968, cuando Cementos del Mar, un consorcio italiano, instaló el Horno 1 en este emplazamiento.

● **Valenciana de Cementos** En 1972, cuando se instala el

Horno 2, Valenciana de Cementos adquiere las instalaciones. Esta misma empresa es la que, en 1978, instala el Horno 3 y mejora la capacidad de la planta.

● **Cemex** En 1992, la mexicana Cemex adquiere Valenciana de Cementos, en la que es la primera salida internacional de esta empresa fuera de México, e incorpora la planta de Alcanar a su estructura.

Gran parte de estos objetivos se lograrán tras la puesta en marcha de dos nuevos trituradores destinados a reducir el tamaño y la humedad de ese combustible alternativo (Combustibles Sólidos Recuperados o CSR), hoy en fase de preinstalación durante el paro de mantenimiento y mejoras que está llevando a cabo Cemex Alcanar desde el pasado 22 de abril.

Los trabajos planificados, con un tiempo estimado de 45 días y la implicación de unas 700 personas (unos 450 trabajadores habituales de Cemex Alcanar -entre los 145 empleados directos y los 300 externos que les acompañan de forma habitual-, más otros 250 especialistas externos que completan estas tareas), servirán para preparar las conexiones de estos nuevos molinos trituradores de combustibles alternativos.

De residuos a hidrógeno

El segundo gran proyecto de Cemex Alcanar en el área de circularidad y descarbonización industrial es el uso de hidrógeno en su proceso industrial. Pero no cualquier hidrógeno. Alcanar al-

bergará la primera planta de demostración de conversión de residuos en hidrógeno a gran escala en Europa.

El proyecto, que recibe el nombre de Hyield, cuenta con la aportación de 10 millones de euros por parte de la Unión Europea, y es fruto de un consorcio con 16 organizaciones, entre las cuales se encuentran Enagás, Veolia o Eurecat.

Los proyectos Molentis y Hyield son hoy los dos grandes polos de innovación en Alcanar

Se trata de una planta piloto que se construirá en el complejo de Cemex en Alcanar y que tiene como propuesta central un proceso de gasificación y limpieza de gas de varias etapas, junto con un reactor de membrana de cambio agua-gas para mejorar el gas de síntesis y separar el hidrógeno. Ese hidrógeno verde se utilizaría después en la producción de cemento.

La puesta en marcha de esta planta de demostración, prevista para el año 2026, abre la puerta, en un futuro, a que Cemex Alcanar se posicione como una candidata destacada para albergar una futura planta a escala industrial de esta tecnología, en caso de lograr resultados que permitan su escalado.

Competencia global

Con 1.500 centros de trabajo (de los cuales, 56 son fábricas de cemento como la de Alcanar, más 1.174 plantas de hormigón y 225 canteras de áridos como la de Alcanar), repartidos en más de un centenar de países, esta multinacional mexicana, que emplea en el mundo a más de 44.000 personas, elige (como hacen otras multinacionales) sus inversiones en un proceso competitivo interno.

Competir internamente por captar esas inversiones estratégicas es lo que está haciendo el site de Alcanar con estas propuestas de descarbonización y circularidad, mediante las cuales aspira a afianzar su posición de referente en estas áreas.