

EMPRESAS AUXILIARES

Barruca, evolución en el bloque de hormigón

La mejora continua como medio para lograr la más alta calidad define los 30 años de vida de esta empresa

DB / BURGOS

Los 30 años transcurridos entre 1988 y 2018 son, para Francisco y Jorge Barruca, la historia de una evolución constante en calidad en el terreno de los bloques de hormigón y su aplicación a la construcción. Una calidad que ha estado presente desde que obtuvieran la licencia de obras el 17 de febrero de 1988 para iniciar el traslado de la fábrica desde Estépar al polígono de Villalonquén.

Comenzaron con la fabricación casi manual de productos para, en solo tres años, en 1991, dar el salto a la producción semiautomática. El afán de mejora les llevó un año después, aprovechando el tirón de las olimpiadas, a iniciar la ampliación de la unidad productiva total.

Un proceso que culminó con la puesta en marcha de una instalación nueva en 2001 y con la automatización de todo el sistema, desde el hormigonado hasta el paletizado, que concluyó en septiembre del 2004. El compromiso con la innovación no quedaría ahí, y en 2009 se robotizaba su planta de Villalonquén.

Barruca no solo ha mejorado sus instalaciones y equipos en estas

tres décadas. Los nuevos avances tecnológicos del mercado les llevaron a crear un departamento de I+D+i para analizar los nuevos materiales que se pueden fabricar y brindar un servicio diferenciado a sus clientes

De él han surgido diferentes novedades. Barruca decidió apostar por estudios sobre cómo afecta el

**SU LADRILLO
COUPE
COMBATE EL
EFECTO
INVERNADERO**

fuego en sus bloques, siendo la primera empresa en obtener la acreditación ENAC; EI-120 para nivel de riesgo alto del CTE para su Ladrillo BARRUCA FIREPROFF sin revoco y el mismo Ensayo al Fuego EI-180 para el nuevo sistema constructivo Barruca NORMABLOC, igualmente sin revoco, compuesto por los modelos HIB-14-20-24.

El ruido también ha sido parte de la investigación de esta empre-



Francisco Barruca, en la obra de Manuel de la Cuesta realizada con su nuevo Ladrillo Barruca Fireproof EI-120. / VALDIVIELSO

sa, que ha logrado aislamientos de hasta 59 decibelios (dB) en alguno de sus bloques como el LACUSB AR y el FIREPROFF con 51 dB. Además, todos ellos son sostenibles al usar material reciclado de sus residuos.

Finalmente, Barruca sigue implicándose con el programa Horizonte 2020 en el que ya obtuvo un premio en forma de subvención en 2016, con su HIB-14. Así, dentro de esta iniciativa impulsada por la UE

para eliminar los gases de efecto invernadero (NOx) han desarrollado el Ladrillo caravista Coupe Fotocatalítico (nivel 3) que han suministrado en viviendas de Burgos, Madrid, Córdoba y Málaga.