

## FABRICACIÓN DE BLOQUES DE GRAVA Y ESCARBILLA

### En torno a la construcción económica

Por lo que respecta a los métodos modernos de construcción económica, estamos todavía muy lejos de salir del antiguo periodo rutinario. El tema apasiona y hace correr abundante tinta en periódicos y revistas, pero en la mayoría de las construcciones no salimos de los procedimientos clásicos: el ladrillo y la vigueta, la vigueta y el ladrillo.

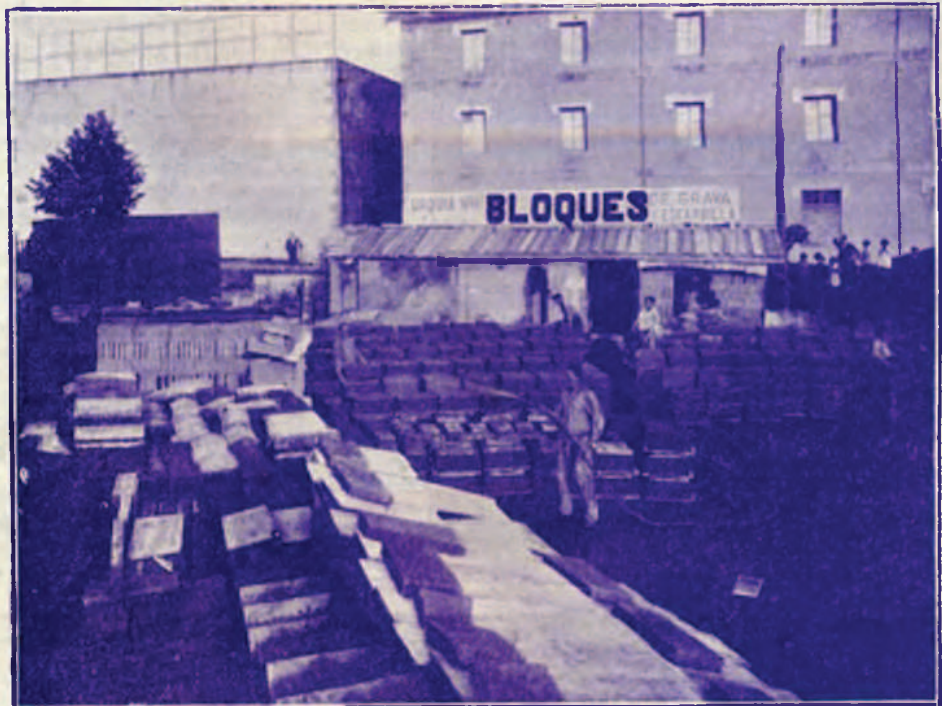
Y a pesar de que el llamado problema de la habitación sigue sin resolver en la generalidad de las grandes poblaciones, la construcción atraviesa en casi todas una crisis intensa. Faltan muchas casas y se construyen muy pocas. ¿Por qué? La respuesta aparece por sí misma: por el encarecimiento del coste de las obras, de una parte, y por el aumento de los tipos de interés en el mercado de valores, de otra.

Conocida la causa, no parece difícil señalar el remedio: abaratar el coste de los edificios y abreviar los periodos de construcción, a fin de que quien invierte en ellas su dinero pueda disfrutar un interés razonable al cabo de poco tiempo.

En lo que se refiere al empleo de los «bloques de hormigón», por ejemplo, no se concibe el refractario espíritu que muestran la gran mayoría de los constructores. Es cierto que algunos lamentables ensayos iniciales, hechos por gente poco capacitada y sin contar con el perfeccionado instrumental que ofrece la industria moderna, pudieron originar un injustificado descrédito; poco tiene que ver la moderna fabricación de bloques con los informes amasijos de mortero empleados por algunos con el nombre de tales. Pero el incremento de viajes al extranjero durante los últimos años debería haber puesto ante los ojos de muchos las vastas aplicaciones que en los países vecinos—con arcillas semejantes a las nuestras—alcanza el citado método de construcción, adecuadamente practicado.

Es un hecho, múltiplemente confirmado por la experiencia, que hoy la fábrica de bloques permite realizar una economía de un 20 a 25 por 100 sobre la fábrica de ladrillo, y acelerar la construcción de las obras reduciendo casi a la mitad los periodos de ejecución. En cuanto a la fabricación de bloques lo que más interesa es la cuidadosa ejecución de los bloques, utilizando buenas prensas mecánicas, que compriman el hormigón por pisón de acción dinámica.

Además del ahorro de revocos y enlucidos que se alcanza con el uso de bloques moldeados para las caras de paramento, en los forjados de relleno o en las paredes sin carga, la confección de los bloques con hormigones (preparados a base de escorias, grava, etc.)



proporciona un material sumamente económico y de condiciones inmejorables.

Resumiendo, la construcción con bloques ofrece las siguientes ventajas principales:

1.<sup>a</sup> Permite reducir el espesor de los muros, con el consiguiente ahorro de las áreas cubiertas.

2.<sup>a</sup> Reduce el peso propio de la fábrica permitiendo reducir los cimientos y aligerar las estructuras resistentes.

3.<sup>a</sup> Eleva el rendimiento de la mano de obra y la rapidez del trabajo.

4.<sup>a</sup> Determina la economía de mortero aglutinante y reduce en proporción notable las pérdidas por desecho; y

5.<sup>a</sup> Anticipa las condiciones de habitabilidad de los edificios, lo cual, junto con la menor duración de las obras, permite disfrutar más pronto del interés del capital invertido.

Ultimamente con la prescripción del empleo de los bloques mecánicos en los pliegos de condiciones de algunas obras importantes, parece iniciarse una favorable reacción. Es de desear que así sea y que nuestros constructores sepan al fin aprovechar las lecciones de la experiencia extranjera.

Y una vez hecha la debida ponderación del bloque moldeado, justo es reconocer que a estos efectos, una de las Casas más importantes en esta región en este artículo, es la de URQUIA HERMANOS, de Rentería, que han alcanzado desmedido crédito, por haberse comprobado fácilmente la bondad de la fabricación y cuya industria ha dado nombre a esta Villa, en la que se hacía notar la falta de esta producción.

Por eso hemos de recomendar con el mayor interés a cuantos hayan de llevar a efecto una construcción, soliciten que en ella se emplee el bloque de hormigón de producción URQUIA HERMANOS, que será una garantía para la duración del edificio.