

**EL INSTITUTO EDUARDO TORROJA REALIZO AL SISTEMA BSCP TRES ENSAYOS PARA COMPROBAR QUE EL COMPORTAMIENTO DE LAS JUNTAS SE AJUSTABA A LA NORMATIVA EUROPEA SOBRE LA IDONEIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN.**

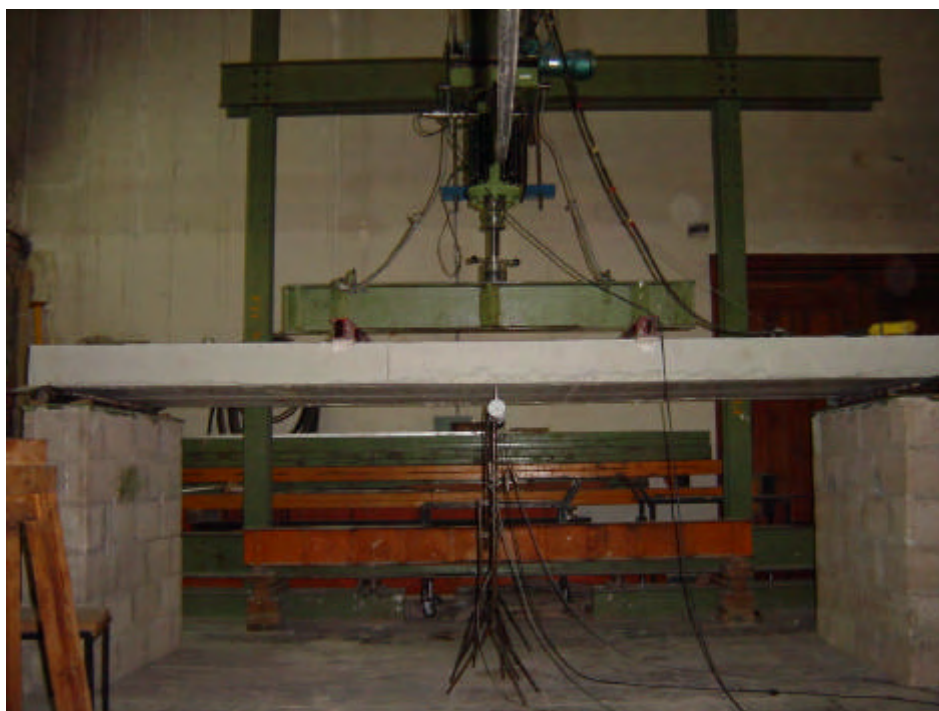
**Se realizaron tres ensayos:**

**1. Comportamiento de los nudos de un portico al cargar el forjado con una sobrecarga de uso de 600 Kg/m<sup>2</sup> y el muro con una carga vertical excentrica de hasta 95 toneladas**





**2. Comportamiento de la junta horizontal de unión de dos piezas de forjado, cuando se carga una pieza con la carga de rotura de la suma de las dos.**







### 3. Comportamiento de una pieza de hormigón armado a flexocompresión.







Los resultados de los ensayos demostraron que el Sistema industrializado BSCP para la construcción de edificios con elementos de hormigón armado cumple la Normativa Europea sobre la Idoneidad de la Construcción.

Y así, sometidos los resultados:

- a) De los ensayos indicados anteriormente, que se incluyen dentro del Texto del DIT 398;
- b) De la encuesta realizada a los usuarios de las obras realizadas con el Sistema industrializado BSCP; y
- c) De las visitas de inspección que los técnicos del Instituto Eduardo Torroja realizaron a las obras en construcción con el Sistema BSCP,

a la comisión de expertos formada por los representantes de los siguientes organismos y empresas:

- a) Bureau Veritas Español, S.A.
- b) Consejo General de los Colegios de Arquitectura Técnica.
- c) CPV-CEP Ibérica.
- d) Dragados de Obras y Construcciones.
- e) Laboratorio de Ingenieros del Ejército (LABINGE)
- f) S.G.S. Tecnos.
- g) Universidad Politécnica de Madrid.
- h) Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc).

La Comisión de Expertos emitió un informe favorable a la concesión del Documento de Idoneidad Técnica –DIT 398- por cumplir la Normativa Europea sobre la Idoneidad de La Construcción (UEAtc).

El resultado de todo ello se incluyó en el texto del DIT 398.