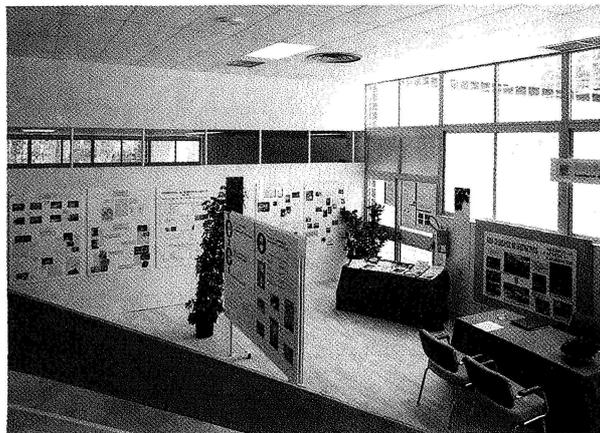
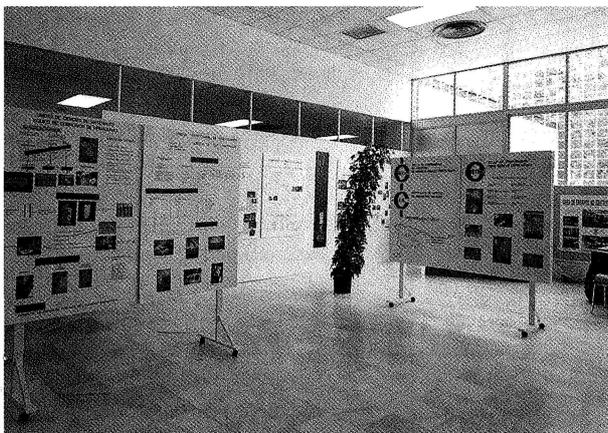


EXPOSICIÓN SOBRE PATOLOGÍAS Y DEGRADACIONES DEL HORMIGÓN REALIZADO CON CEMENTO ALUMINOSO



Dos aspectos de la Muestra del ICET.

La Gerencia Municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid organizó una muestra en el Pabellón de Exposiciones de la Feria del Campo sobre «Patologías y degradaciones del hormigón. Soluciones para forjados de viguetas de hormigón», que ha estado abierta durante los días comprendidos entre el 17 de junio y el 16 de julio, ambos inclusive, del presente año y que fue inaugurada por el alcalde de Madrid, Don José María Álvarez del Manzano.

Los problemas surgidos en forjados construidos con viguetas fabricadas con cemento aluminoso, principalmente en Barcelona (Turó de la Peira) y en otras zonas de Cataluña, obligó a los técnicos catalanes a dar respuesta a una serie de deterioros e incluso ruinas de forjados producidos por la transformación experimentada por el cemento aluminoso a lo largo del tiempo en determinadas condiciones de humedad y temperatura. Con la experiencia adquirida en los hormigones de cemento aluminoso y con las distintas soluciones que se han ido aplicando, en la reparación de estos forjados, el Colegio de Aparejadores de Barcelona en colaboración con la Gene-

ralidad, la Universidad Politécnica y el Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña, organizó una exposición en la que se describían científicamente los procesos de degradación de este tipo de hormigones, y se mostraban detalladamente distintas soluciones adoptadas en la reparación de forjados.

Esta misma exposición es la que se ha mostrado en la Casa de Campo, de Madrid. Paralelamente a ella se ha organizado una muestra, constituida por varios laboratorios de control de calidad que exhibían su capacidad de colaboración en la aplicación de técnicas relacionadas en el campo de la construcción y, más específicamente, con la patología de forjados construidos con viguetas de cementos aluminosos. Estos laboratorios han sido Geocisa, Intemac y Tecnos. Junto a estos laboratorios ha estado también presente el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, del CSIC, que mostró una serie de paneles relacionados con los siguientes temas:

— Corrosión y protección de ar-

maduras en el hormigón armado.

- Durabilidad de hormigones.
- Técnicas instrumentales aplicadas al estudio de materiales de construcción (cementos, hormigones, pétreos, tratamiento de restauración, etc.).
- Técnicas para ensayos no destructivos y calibración de máquinas de la industria de la construcción.
- Diagnóstico de humedades y alteración de materiales en monumentos y edificios históricos.
- Metodología y técnicas de estudio de hormigones de cemento aluminoso.
- Procesos de obtención de un cemento blanco con bajo coste energético y altas prestaciones mecánicas.
- Ensayos para el control de calidad de pavimentos de hormigón.
- Cálculo y CAD de estructuras.
- Sello de Conformidad CIETAN para viguetas.
- Sello de Conformidad CIETSID para barras de acero.
- DIT. Evaluación de materiales no tradicionales.

•••