

## conferencia en Costillares

En la sala de conferencias del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento y organizada por la Asociación Española del Hormigón Pretensado, pronunció una conferencia el ingeniero de Caminos Julio Martínez Calzón, jefe de la Sección de Ensayos Mecánicos del I.E.T.c.c., sobre el tema «Estructuras metálicas y mixtas, pretensadas».

En primer lugar hizo una introducción general sobre los conceptos básicos del pretensado de estructuras, para el posterior análisis, a la vista de ellos, de los dos esquemas estructurales que se iban a tratar, señalando muy especialmente las diferencias que se producen con respecto a las estructuras de hormigón pretensado.

Seguidamente se refirió al empleo de los aceros de alta resistencia en las estructuras metálicas, empleando la técnica del pretensado, y pasó a describir diferentes métodos para ello, señalando sus principales características, y completando la panorámica del tema con diapositivas de diversos ejemplos de estructuras metálicas pretensadas en diferentes países.

A continuación, pasó a considerar el pretensado de las estructuras mixtas de hormigón y acero, señalando su gran importancia y funcionalismo en las mismas. Fueron considerados diversos procedimientos de presolicitación de estructuras en diferentes fases de la ejecución.

Terminó la conferencia presentando, mediante diapositivas, ejemplos de gran interés de los principales métodos descritos, siendo muy aplaudido por el personal que llenaba la sala.



## actividades

Para intervenir en el III Congreso Nacional de Bibliotecas, celebrado en Las Palmas de Gran Canaria, se trasladó a dicho archipiélago D. Antonio Comyn y Avial, jefe de la División de Información y Asuntos Generales del I.E.T.

El Congreso incluyó seis sesiones de trabajo durante los días 6 al 11 de mayo de 1968, y en la tercera, que tuvo lugar en el Auditorio de la Cueva de los Verdes, en la isla de Lanzarote, el Sr. Comyn presentó su comunicación titulada «Consideraciones sobre el Tratamiento Automático de la Información».

## comité europeo del hormigón

La XII Sesión Plenaria del Comité Europeo del Hormigón (C.E.B.) se celebró en Lausana el pasado mes de abril y fue precedida de varios días de reuniones de las distintas Comisiones de trabajo. A continuación extractamos algunos de los acuerdos más importantes adoptados.

### **Sesión administrativa**

Correspondía cesar al Prof. Levi como presidente del C.E.B. y, dado que en la actualidad desempeña la presidencia de la F.I.P. (Federación Internacional del Pretensado), dicho profesor no se presentaba a la elección. Fue designado como nuevo presidente del C.E.B. el Prof. Rüschi, de Munich.

Para el nuevo Consejo de Administración fueron designados los señores Saillard, Esquillan, Rüschi, Baker, Gvozdev, Moenaert y Wästlund. El Sr. Saillard, además, fue designado como tercer vicepresidente del Comité (en unión de los dos ya existentes, Sres. Esquillan y Wästlund).

### **Comisión seguridad**

Se aprobó la propuesta de esta Comisión, en el sentido de desglosar el coeficiente de mayoración de las cargas en tres coeficientes parciales, que tienen en cuenta, respectivamente, la posibilidad de que se presenten acciones mayores de las consideradas en el cálculo; de que se presenten solicitaciones superiores a las previstas y, finalmente, el comportamiento del tipo estructural elegido.

### **Comisión flexión-compresión**

Se adoptaron nuevos diagramas de cálculo para el hormigón (diagrama parábola-rectángulo y diagrama rectangular) con objeto de eliminar las pequeñas discrepancias existentes entre los diagramas utilizados hasta ahora.

### **Comisión aceros**

Se adoptaron directrices unificadas para definir el carácter de adherencia en los aceros de alta resistencia.

### **Esfuerzo cortante**

Se estudió una propuesta de modificación de las Recomendaciones actuales y quedó pendiente su aprobación definitiva para la próxima Sesión Plenaria.

### **Comisión vigas-pared**

Se aprobó la propuesta presentada.

### **Comisión losas**

Se aprobó el anejo de aplicación práctica relativo al cálculo de las losas.

---

Nuestro país estuvo representado por el Dr. Ing. García Meseguer, jefe de los Servicios de Asistencia Técnica del I.E.T.c.c. y presidente de la Comisión VII (Terminología) del C.E.B. Dicha Comisión presentó un trabajo incluyendo una lista de términos generales, en francés, inglés, alemán y español, precisando sus definiciones. El trabajo fue aprobado por la Asamblea General.