

REUNION INTERNACIONAL DE LA DIRR

El Sistema de Documentación Internacional de Investigación sobre Carreteras, DIC (DIRR) de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) celebrará una reunión sobre “Necesidades de Información de los Usuarios de la DIRR” en Bergisch Gladbach (Alemania Federal), del 8 al 10 de Octubre de 1985.

El sistema de Documentación DIRR le invita a esta Reunión de tres días, que reunirá a los representantes de 38 Instituciones de 20 países que participan activamente en el Sistema, así como las organizaciones internacionales asociadas. Los usuarios actuales del mundo entero quedan invitados para informar de sus experiencias y de sus necesidades de información. Se prevén 15 comunicaciones presentadas por especialistas.

Para una mayor información dirigirse a la siguiente dirección:

O E C D

Road Transport Research Programme
2, rue André-Pascal
75775 PARIS CEDEX 16 (Francia)

* * *

LOS RUIDOS EN LA INDUSTRIA DEL HORMIGON

El ruido es uno de los más graves peligros a los que hoy se enfrenta la industria. El trabajador corre el riesgo de sufrir daños en los oídos y en la salud en general cuando el ruido excede el llamado “límite de riesgo”, señalado en 85-90 dB (A). Incluso, las tensiones relacionadas con el “stress” se deben a menudo a la exposición al ruido.

Aparte de la importancia que tiene para la salud, sin duda el factor que se debe tener en cuenta primordialmente, desde el punto de vista de la industria, los ruidos llevan inevitablemente a una reducción de la productividad, al aumento del absentismo laboral y a exigencias de compensación.

En las industrias del hormigón concretamente, es uno de los problemas más destacados. El ruido aparece sobre todo en la vibración de los moldes, aunque también está originado por otras fuentes, como los producidos por piezas sueltas, escapes de aire comprimido, dispositivos de transporte y la limpieza de moldes con martillos.

La vibración de los moldes conduce a que los ruidos fuertes tengan tonos de baja frecuencia (50-150 Hz), pero aparecen otros de frecuencias altas originados por los huelgos de piezas y articulaciones y, entre otros, por partes de moldes insuficientemente apretados. El operario de la máquina, que trabaja junto a la misma, está sometido al ruido de mayor intensidad, aunque también los trabajadores que se encuentran en su cercanía consideran que los ruidos les perjudican.

Los locales de las industrias del hormigón están a menudo mal diseñados para luchar contra el ruido. Este se propaga con facilidad entre suelo y paredes duras con lo que afecta también al personal situado en otras partes de los locales, aunque estén alejados de las fuentes sonoras.

El ruido suele ser intenso entre 100 y 110 dB (A) y, en general, de frecuencias bajas.

Uno de los medios para luchar contra el ruido se encuentra en la utilización de protectores auditivos. Cuando se decide emplearlos, hay que elegir en primer lugar uno que sea cómodo, ya que el personal está expuesto al ruido durante toda la jornada de trabajo. Los tapones deben ser suaves y porosos para que dejen pasar la voz. Si hay razones para sospechar niveles muy altos de ruidos de baja frecuencia, deben emplearse los protectores auditivos con que cuentan las firmas especializadas del mercado. Hay tipos de tapón que son adecuados también para ambientes calurosos y no producen sensaciones de sudoración en las orejas.

En el caso de elegir orejeras, deberán ser de las que atenúen los sonidos de baja frecuencia que tienen además una capacidad atenuante por sus almohadillas extra anchas, banda de cabeza acolchada y posibilidades de ajuste para el confort.

* * *

SE REHABILITA LA “CASA DEL CORDON”

Después de haber estado suspendida en el aire, a doce metros del suelo, durante varios meses, la “Casa del Cordón” de Burgos se encuentra ahora apoyada en su estructura definitiva. Los tres sótanos bajo el edificio histórico, que en algún momento resultaron polémicos, se encuentran ya contruidos hasta el nivel de la calle.

La “Casa del Cordón” se construyó en el siglo XV y es uno de los edificios de Arquitectura Civil más importantes de España. En ella recibieron los Reyes Católicos a Cristóbal Colón al regreso de su primer viaje a América y ha sido protagonista de relevantes acontecimientos de nuestra historia.

A partir de este momento comienza la rehabilitación propiamente dicha de este importante monumento histórico, dirigida por el arquitecto, Fernando Moreno Barberá. Su destino es servir de Sede Social de la Caja de Ahorros Municipal de Burgos y de Centro cultural.

En una reciente conferencia, pronunciada en la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Burgos, el señor Moreno Barberá explicó el proceso técnico seguido para construir tres grandes sótanos sin desmontar el edificio, cuyos elementos históricos, patio gótico, arquerías, etc., han estado suspendidos en el aire durante los últimos meses. El proyecto del señor Moreno Barberá ha utilizado las más modernas técnicas, algunas de ellas, como la congelación del terreno, se han empleado por primera vez en este tipo de trabajos. El arquitecto explicó que, tanto éstas, como la de micropilotajes, entre otras, han conseguido que el edificio histórico y las casas circundantes no sufrieran ningún desperfecto.

Está previsto que las obras de rehabilitación de la “Casa del Cordón” finalicen hacia últimos del año 1986, según declaró el señor Moreno Barberá.