Mapas de Ruido de Rodadura (MR^2)
Pavimentos Sono-Reductores

Santiago EXPOSITO PAJE
Coordinador de la Jornada

Existe una gran variedad de tipos de pavimentos para capas de rodadura a disposición de las diferentes administraciones. Cuando el objetivo principal es contribuir a la mejora de la calidad de vida de la población, se pueden extender los denominados **Pavimentos Sono-Reductores (P S-R)**.

La **Ley del Ruido** (2003) señala que *la Administración promoverá el uso de maquinaria, equipos y **pavimentos de baja emisión acústica** al contratar obras*. Por otra parte, el Real Decreto 1513/2005 por el que se desarrolla la citada ley, indica, al tratar los **Planes de Acción** asociados a los **Mapas Estratégicos de Ruido** (**Directiva Europea 49/CE/2002**), que las medidas que pueden tomar las autoridades dentro de sus competencias pueden ser, entre otras, la restricción del tráfico, la aplicación de medidas técnicas en las fuentes emisoras, la selección de fuentes más silenciosas o la reducción de la transmisión del sonido. La utilización de los denominados **P S-R** estaría dentro de las medidas mitigadoras de la contaminación acústica en origen (Innovación para el Control del Ruido Ambiental).

Este tipo de pavimentos serán empleados en nuestras carreteras y vías urbanas como medida correctora para mitigar la contaminación acústica reflejada en los **Mapas Estratégicos de Ruido, 3ª Fase**. Ante el reto que supondrá mitigar el ruido ambiental de las aglomeraciones y ejes viarios, conviene incrementar la **investigación** de su evaluación, y el desarrollo y mejora dichas mezclas sono-reductoras, haciéndolas más amigables con el medioambiente para su posible utilización como medida correctora en aplicación de la citada Directiva.

santiago.exposito@uclm.es
http://blog.uclm.es/santiagoexposito/mapas-de-ruido-de-rodadura_tra2016/

UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Mapas de Ruido de Rodadura
Pavimentos Sono-Reductores

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
TRA2016-77418-R
UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
UNA MANERA DE HACER EUROPA

CIUDAD REAL, 27 de ABRIL de 2017

E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos
Dpto. Física Aplicada

LABORATORIO DE ACÚSTICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL (LA²IC)
LA²IC

INSCRIPCIÓN A LA JORNADA

Mapas de Ruido de Rodadura. Pavimentos Sono-Reductores

Matrícula: **100 €**.

Preinscripción y Matriculación *on line*:

A través de la aplicación de la Universidad de Castilla-La Mancha
https://cursosweb.uclm.es
http://cursosweb.uclm.es/index.aspx?ccurso=511&academico=16/17

Preinscripción hasta el día **20 de Marzo de 2017**
Matriculación desde el 20 de Marzo hasta el día **20 de Abril de 2017**

Organiza: Santiago Expósito
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Dpto. de Física Aplicada
Avda. Camilo José Cela, s/n, 13071 Ciudad Real
Tel: 926 29 53 00 Ext. 3270

la2ic@uclm.es

Colaboran:

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO	Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha · Consejería de Fomento	MINISTERIO DE FOMENTO · Demarcación de Carreteras en Castilla-La Mancha
Empa · Materials Science and Technology · Road Engineering Laboratory	Sacyr Construcción	AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL

PROGRAMA DE LA JORNADA

Jueves 27 de abril de 2017

PRESENTACION de la JORNADA 9:30 h: *S. E. Paje*, LA²IC.

9:45-10:15 **Mapas de Ruido de Rodadura.**
V.F. Vázquez. Investigador en UCLM-LA²IC.

10:15-11:00 **Ciudad Real 2022 ECOINTEGRADOR: *Ciudad Real sin Ruidos*. Estrategia DUSI.**
José Luis Ruiz González, Concejalía de Urbanismo, Medio Ambiente, Obras y Servicios. Ayuntamiento de Ciudad Real.

11:00-11:30 **Mapas Estratégicos de Ruido y Planes de Acción, 3ª Fase, 2017. Ley del Ruido.**
J. M. Sanz. D. Gral. Calidad y Eval. Ambiental. Mº Medioambiente.

11:30-11:45 **Pausa/Café**

11:45-12:30 **I+D+i en Pavimentos. Experiencia Internacional en EMPA_Road Engineering Laboratory.**
M. Bueno. Investigador en EMPA, Suiza.

12:30-13:00 **Empleo de Materiales Reciclados para Nuevos Pavimentos Sono-Reductores. Proyectos REPARA2.0, Silent Rubber Pave.**
A. Ramírez Rodríguez, Director I+D+i SACYR CONSTRUCCIÓN.

13:00-14:00 **Actuaciones de Rehabilitación del Pavimento en la Provincia de Ciudad Real. Tramos Experimentales LA²IC.**
- *J. A. Mesones*, Ministerio de Fomento, D. de Ciudad Real
- *Mª Rosa López*, Consejería de Fomento, Servicio de Carreteras en Ciudad Real, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

14:00-14:30 **Debate-Coloquio** (Modera: *A. Costa*)

16:00-18:30 **Equipos para la Caracterización y Clasificación Acústica de Mezclas en Servicio.**
S. E. Paje y V.F. Vázquez. UCLM-LA²IC.

18:30-19:00 **Propuesta de Trabajo y Cierre de la Jornada**