UNA VIDA CON MENOS RUIDO
LIVING WITHOUT NOISE

NUEVA GENERACIÓN DE AGLOMERADOS ASFÁLTICOS CON MATERIALES RECICLADOS DE ALTAS PRESTACIONES ACÚSTICAS Y DURABILIDAD

NEW GENERATION OF ECO-FRIENDLY ASPHALT WITH RECYCLED MATERIALS AND HIGH DURABILITY AND ACOUSTIC PERFORMANCE

Con este proyecto se pretende conseguir como objetivo principal la mitigación de la contaminación acústica en origen mediante la caracterización acústica y el diseño de mezclas bituminosas sono-reductoras, es decir, que generen menores niveles de emisión sonora. Además, estos pavimentos sono-reductores tienen que presentar una durabilidad semejante a las mezclas convencionales actuales.

This Project attempts to achieve, as main objective, the mitigation of the acoustic contamination in origin through the acoustic characterization and design of noise reducing bituminous mixtures, i.e. lower noise levels emission generators. In addition, these noise reducing pavements shall assure similar durability to the current conventional mixtures.

Estudios previos de los tramos de demostración
Previous studies of the test sections

Diseño de las mezclas sono-reductoras de alta durabilidad con empleo de diferentes residuos (plásticos de origen agrícola, polvo de caucho y fibras de nylon proveniente de los neumáticos)
Design of noise reducing bituminous mixture with high durability using different wastes (plastic wastes from intensive farming (greenhouse), rubber powder and nylon fibers from end-of-life tyres)

Implementación de los tramos piloto en las carreteras A-376 y A-8058
Implementation of the test sections in A-376 and A-8058 roads

Monitorización del comportamiento acústico
Monitoring of the acoustic performance

Evaluación del impacto socio-económico y medioambiental del proyecto
Socioeconomic and enviromental impact monitoring

Acciones de comunicación y divulgación
Comunication and publicity actions

Instrumentación para método de medida CPX (Close Proximity Method)

Perfilómetro laser PAVETESTING

Proyecto LIFE-SOUNDLESS LIFE14 ENV/ES/000708
Con la Colaboración del Instrumento Financiero LIFE de la Unión Europea
Supported by LIFE financial instrument of the European Union

http://www.juntadeandalucia.es/fomentoyvivienda/portal-web/web/areas/carreteras/lifesoundless