

I+D+i. Proyectos destacados

Infravation. An Infrastructure Innovation Programme



En el año 2014, la red europea ERA-NET Plus puso en marcha la convocatoria Infravation que tenía como objeto desarrollar innovaciones en la infraestructura de transporte que respondan a los desafíos identificados en el Libro Blanco de la Comisión Europea para obtener un transporte inteligente, sostenible e integrado. Los retos tratados en esta convocatoria fueron los siguientes:

- Procesos avanzados para la predicción del comportamiento de la infraestructura.
- Durabilidad mejorada y prolongación del tiempo de vida útil.
- Métodos rápidos y no destructivos para verificar la calidad y las prestaciones de los materiales y la construcción.
- Mantener abiertas las rutas de transporte de transporte mediante métodos de mantenimiento no intrusivo.
- Asegurar el rendimiento de la infraestructura en todas las condiciones climáticas
- Eficiencia de los recursos y de la energética en la construcción y mantenimiento de carreteras (diseño ecológico).
- Reducción de materias primas vírgenes mediante la sustitución o el reciclado.

Dentro de esta convocatoria fueron seleccionados nueve proyectos, de los que se han elegido para esta sección de la revista Asfalto y Pavimentación aquellos que tienen alguna relación con el sector de la pavimentación de carreteras:

- ALTERPAVE - Use of end-of-life materials, waste and alternative binders as useful raw materials for pavements construction and rehabilitation (www.alterpave.eu)
- Biorepavation - Innovation in bio-recycling of old asphalt pavements
- ECLIPS - Enhancing concrete life in infrastructure through phase-change systems (eclips.asu.edu)
- HEALROAD - Induction heating asphalt mixes to increase road durability and reduce maintenance costs and disruptions (www.healroad.eu)

Infravation Website: <http://www.infravation.net/>

#52

AFIRMACIONES ASFÁLTICAS

“Las mezclas asfálticas drenantes constituyen una útil herramienta en gestión de escorrentías por tormentas” (Editorial, número 20)

#SOSTENIBILIDAD_Y_MEDIO_AMBIENTE