

Lecturas recomendadas

Protocolos Aleas para el ensayo de sensibilidad al agua y para la compactación de probetas mediante el compactador giratorio. Abril 2016

El grupo Aleas está elaborando protocolos de los ensayos de mezclas asfálticas con el fin de mejorar la reproducibilidad de dichos ensayos. Para ello, un grupo de expertos han detallado todos los elementos de las normas de ensayo que no estaban suficientemente especificados en el texto normativo.

<http://www.asefma.es/protocolos-de-ensayo-de-aleas/>



Informe NCHRP 818: "Comparing the Volumetric and Mechanical Properties of Laboratory and Field Specimens of Asphalt Concrete". Enero 2016. 89 pp.

La importancia de este trabajo radica en que estudia de forma simultánea la caracterización de mezclas preparadas en el laboratorio frente a resultados en obras. Esta investigación pretende cuantificar la magnitud y la causa de las diferencias de los parámetros medidos habitualmente en los distintos tipos de mezclas asfálticas (el estudio incluye 10 tipos de mezclas en diversos estados de EEUU).

http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/nchrp/nchrp_rpt_818.pdf

Informe "Tack Coat Best practices". FHWA. Abril 2016. 17 pp.

<http://www.fhwa.dot.gov/pavement/asphalt/pubs/hif16017.pdf>

Los riegos de adherencia son un elemento crucial para garantizar la durabilidad de los pavimentos. En esta nota técnica se realiza un repaso a los daños que puede generar una incorrecta aplicación de los riegos de adherencia y se detallan una serie de recomendaciones para garantizar su correcto uso. Sobre la misma temática existe una presentación altamente didáctica que se puede descargar del siguiente enlace:

http://www.asphaltpavement.org/PDFs/Engineering_ETGs/Mix_201409/Blow_Tack%20Coat%20Best%20Practices.pdf

