

MALA CALIDAD DE LOS ASFALTOS COLOMBIANOS?

O

MALOS PROCESOS DE ELABORACION DE LAS MEZCLAS?

Por: Ricardo Cuevas Hernández, I.C. - 2002

RESUMEN

En Colombia, durante la última década, el mal comportamiento de la mayoría de los pavimentos asfálticos ha sido relacionado con la mala calidad de los cementos asfálticos utilizados para la elaboración de las mezclas, cementos que son producidos y distribuidos por la compañía estatal de petróleos Ecopetrol.

Como respuesta a dicho planteamiento el País ha venido siendo encauzado a utilizar asfaltos normalizados y/o modificados, encareciendo el costo de las mezclas asfálticas, hecho el cual afecta directamente los menguados presupuestos de inversión del Estado que se dedican a la construcción de pavimentos flexibles.

Este planteamiento simplista de utilizar asfaltos reprocesados por la industria, se ha venido tomando por parte de algunas instituciones Estatales, sin antes analizar detenidamente otros factores elementales que inciden en el comportamiento de las mezclas asfálticas, ante la acción del tráfico, como son: calidad y grado de trituración de los materiales pétreos que intervienen como materia prima de ellas, sus procesos de elaboración y métodos constructivos como colocación y compactación.

Por lo tanto, la presente ponencia tiene como propósito destacar la incidencia técnica que tienen dos de los factores elementales, enunciados anteriormente, en el buen comportamiento de los pavimentos asfálticos, con anterioridad a introducir la utilización de asfaltos normalizados y/o modificados, a saber: procesos de elaboración de las mezclas y grado de trituración de los materiales.