

INFLUENCIA DE PARAFINAS PESADAS SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES ASFÁLTICAS

Luis E.Sanabria Grajales, Larissa Chiman, Alexei Chiman.

CORASFALTOS, UIS Sede Guatiguará, Km.2 Vía al Refugio, Piedecuesta, Santander,
Colombia.

Tel.: 7-6550806, e-mail: info@corasfaltos.com

RESUMEN

La influencia de la fracción de los saturados y, precisamente, parafinas pesadas, en la composición química de los asfaltos, sobre propiedades asfálticas fue estudiada utilizando el asfalto de Barrancabermeja (CIB). Fueron aclarados los fenómenos que provocan las sustancias mencionadas sobre la ductilidad, penetración, punto de ablandamiento, curva reológica, susceptibilidad a la humedad (TSR) y la resistencia a la deformación (DSR).

Los efectos observados fueron explicados desde el punto de vista de los cambios en el sistema coloidal del asfalto.

Palabras claves: parafinas pesadas, efectos sobre el asfalto.