

RESUMEN

El proyecto “Efecto de granulometría Superpave en Mezcla Asfáltica Convencional y con Polímeros”, tiene como finalidad brindar al lector una guía básica sobre el comportamiento de la estructura de gradación Superpave en el diseño de la mezcla convencional de acuerdo al procedimiento Marshall y así mismo su efecto que tiene en la mezcla asfáltica modificada con polímeros SBS bajo la Metodología Marshall. Este documento deberá ser tomado de manera referencial y como ayuda para que el lector establezca sus propias especificaciones en proyectos particulares, como es de conocimiento general los resultados de diseño están en función a las características de los materiales utilizados en el proyecto.

Además, este documento presenta los procedimientos que se deben realizar para los ensayos de caracterización del agregado pétreo, asfalto convencional, asfalto modificado y procedimientos para la elaboración mezclas asfálticas en base a la metodología Marshall, estableciendo los porcentajes óptimos de asfalto, relaciones volumétricas, estabilidad y flujo.