RESUMEN

Este documento “influencia del desgaste de los agregados en la resistencia del pavimento rígido para tráfico pesado”, tiene como finalidad brindar al lector una guía, que sirve para obtener datos de desgaste por abrasión y resistencia de diferentes tipos de concretos los cuales se elaboraron con diferentes tipos de agregados que se utilizan en Tarija, y cuál sería la influencia de estos en la calidad de resistencia.

Este documento deberá ser tomado de manera referencial y como ayuda para que el lector establezca especificaciones propias, como es de conocimiento general los resultados de diseño están en función a las características de los materiales utilizados en los proyecto.

Además, este proyecto presenta procedimientos que se deben realizar para los ensayos de caracterización de los diferentes tipos de agregados, estableciendo porcentajes óptimos de dosificación para las mezclas, al concluir con estos se hizo un análisis comparativo de los resultados estableciendo así las gráficas de desgaste vs resistencia del concreto.

Los resultados obtenidos muestran que hay una gran influencia de la calidad de los agregados en la resistencia del hormigón; en hormigones de alta resistencia se utilizaron agregados de bajo porcentaje de desgaste.