

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación tiene por objeto determinar, la INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE AGITACION DE LAS MEZCLAS ASFALTICAS SOBRE SUS PROPIEDADES, para lograr este objetivo se realizaron ensayos sobre briquetas de distintas mezclas asfálticas que se obtuvieron en laboratorio.

El comportamiento de las briquetas de las distintas mezclas asfálticas se midieron mediante el aparato de Marshall, la fluencia y la estabilidad de cada una de ellas.

Se realizaron diferentes maneras de agitación en las mezclas asfálticas realizadas, para poder comprobar si la agitación influye o no en las características de las mismas, para lo cual se realizó la agitación en distintas formas.

Las distintas formas de agitación que se realizaron en laboratorio partiendo de una adecuada cantidad de agregados como el cemento asfalto, en distintos tiempos de mezclado, distintas velocidades de mezclado medido en rev/min y diferentes temperaturas, todas estas variantes otorgaron resultados mostrándonos la influencia sobre las mezclas asfálticas.

Con los resultados de fluencia y estabilidad de las distintas briquetas obtenidas por las diferentes mezclas asfálticas, se obtuvieron criterios en donde se puede observar la influencia de la agitación sobre las mezclas asfálticas, indicándonos que para las diferentes maneras de realizar la agitación en las mezclas asfálticas la influencia de la agitación está presente solo en un caso que es la manera de hacer agitación variando la temperatura, no influye la agitación en los casos de tiempos de mezclado y velocidad de mezclado a la hora de realizar la agitación en una mezcla asfáltica

