



Título: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA ESTABILIZACIÓN DE LIMOS DE BAJA PLASTICIDAD (CCONTAY) CON CAL, CEMENTO Y ACEITES SULFONADOS PARA SUBRASANTES EN LA APV REPUBLICA DE FRANCIA EN EL SECTOR DEL ALTO QOSQO PARA PAVIMENTOS URBANOS.

Autores: - Osman David Peña Pinedo
- Nataly Jovita Ramos Fernández

Fecha: 30-09-2015

INTRODUCCIÓN

La respuesta del suelo de la subrasante es el factor más importante para la determinación de los espesores del pavimento, ya sean rígidos o flexibles, como material de fundación se debe establecer su resistencia mecánica y específicamente su respuesta ante la presencia de cargas de tránsito.

Frecuentemente las deficiencias en la construcción debido a problemas de la subrasante no se detectan por encontrarse ocultas en el pavimento final, sin embargo pueden aparecer en el pavimento después de su exposición al tráfico y al medio ambiente. Las respuestas estructurales de un pavimento como los esfuerzos, deformaciones y agrietamientos; son influidos significativamente por la subrasante; un gran porcentaje de las deflexiones en la superficie de un pavimento se pueden atribuir a la subrasante.

El proyecto de tesis “ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS MÉTODOS DE ESTABILIZACIÓN DE LIMOS DE BAJA PLASTICIDAD (CCONTAY) CON CAL, CEMENTO Y ACEITES SULFONADOS PARA SUBRASANTES EN LA APV REPÚBLICA DE FRANCIA EN EL SECTOR DEL ALTO QOSQO PARA PAVIMENTOS URBANOS”, busca mejorar la respuesta estructural de la subrasante, de los suelos existentes en el Alto Qosqo al que los pobladores denominan Ccontay, mediante la adición de Cemento, Cal y Aceites Sulfonados.

Así mismo, si bien las normas, reglamentos nacionales y la información existente sobre estabilización de suelos con cemento, cal y estabilizantes químicos, muestran un alcance general en cuanto al uso, y cantidades de material estabilizante bajo



ciertas condiciones; en la realidad operativa es preciso calcular la dosificación adecuada de dichos materiales con el suelo, para determinar cuál de estos materiales es técnica y económicamente viable para la estabilización de estos suelos para subrasante.