

## 1. TÍTULO: SONDEOS A CIELO ABIERTO

2. NORMA DE REFERENCIA: No aplica

## 3. ALCANCE

Esta práctica se aplica para determinar las distintas capas que confirman una estructura de pavimento existente.

## 4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Este procedimiento puede ser utilizado para determinar los espesores de las capas que conforman la estructura de un pavimento, así como también para el muestreo de materiales de cada capa para realizar ensayos de caracterización en laboratorio. Puede ser combinado con otros procedimientos de ensayo.

## 5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

No aplica

## 6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

Se selecciona el punto de muestreo y se marca el tamaño de la excavación necesaria (el tamaño dependerá del tipo de ensayo que se le realizaran a los materiales). Se extrae el bloque del pavimento, el cual puede ser de mezcla asfáltica o de concreto hidráulico. Con la ayuda de la rompedoras se va extrayendo el material que conforman cada una de las capas, si se requiere el material se recolecta para realizar los ensayos de laboratorio. Debe tenerse cuidado de no mezclar los materiales de diferentes capas. Se continúa hasta llegar a la subrasante del pavimento. Se determinan espesores y el perfil de la estructura. Finalmente se procede a tapar la excavación con el material sobrante o material de relleno, compactando adecuadamente hasta llegar a la superficie y sellar con emulsión asfáltica.

## 7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

El muestreo no puede ser realizado bajo condiciones lluviosas.

## 8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS

