



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL Y AGRICOLA  
PROGRAMA DE MAESTRIA EN INGENIERIA Y GEOTECNIA

**DESCRIPCION:** ENSAYO CANTABRO

- Máquina de los ángeles propiedad del laboratorio de la Universidad Nacional, cumple las dimensiones de acuerdo a las normas de INVIAS E-760
- Los ensayos se realizaron a los 15,24,32 y 43 días, con respecto al día cero.
- Para cada muestra se le realizaron 300 ciclos a 33 rpm, siendo poco notorio el desgaste como se observa en las fotografías, lo que confirma la calidad de la mezcla fabricada.