

RESUMEN EJECUTIVO

En la presente investigación se propuso, analizar el ensayo del equipo “Penetrómetro con Anillo de Carga”, debido que este ensayo aun no fue normado, existe una gran interrogante del procedimiento para la realización del mismo, por lo cual esta investigación propone establecer un procedimiento para el ensayo del “Penetrómetro con Anillo de Carga” que nos permita obtener resultados válidos para la aplicación tanto “in situ” como en laboratorio y correlacionarlos con los datos obtenidos en el ensayo de C.B.R., para así poder establecer una ecuación que permita estimar valores de C.B.R. con el uso del “Penetrómetro con anillo de carga”.

Ambos ensayos se realizaran en suelos finos, por lo que se procedió a ubicar distintos bancos de suelos con estas características en el valle central de la ciudad de Tarija, para los cuales se realizó la clasificación correspondiente identificando trece suelos que se usaran en la investigación.

Para poder relacionar los ensayos de Penetrómetro con Anillo de Carga “in situ” y Penetrómetro con Anillo de Carga en laboratorio, se determinó un índice de ajuste que permitirá estimar valores de C.B.R. en función de los resultados del ensayo de Penetrómetro con Anillo de Carga.

Con el fin de dotar una correlación que sirva como herramienta para ser aplicado en suelos de similares características, se obtendrá una referencia rápida y confiable de C.B.R. partiendo del ensayo de Penetrómetro con Anillo de Carga.