

RESUMEN

En la presente investigación, se pretende analizar la “Valoración del grado de compactación en función al tamaño máximo del agregado para materiales de capa sub-base”, con la hipótesis de ver si influye el tamaño de la partícula en su compactación y/o valor soporte en dicha capa sub-base.

En primer lugar se da a conocer los objetivos principales de la investigación:

- Realizar la valoración del grado de compactación en función al tamaño máximo del agregado aplicado a la capa sub-base a ser extraído de los bancos de préstamo y/o cerros de explotación.
- Demostrar la influencia del tamaño del agregado en función al grado de compactación en la capa sub-base.
- Valorar como influye el tamaño del agregado en la resistencia, haciendo variar el tamaño de la partícula en el ensayo del CBR aplicado a la capa sub-base.

Para un mejor análisis se procede a la caracterización de los bancos en estudio que fueron descubiertos por la institución de SEDECA que son los siguientes:

- Banco de Taquillos en la zona de Saladito.
- Banco de Juárez en la zona de Juntas.
- Banco del Norte de San Jacinto.

Luego se realiza a aplicación práctica que se trata de hacer variar el tamaño del agregado para cada compactación y su respectivo valor soporte desde lo que indica la norma que es de $\frac{3}{4}$ ", variando a 1", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2", 2 $\frac{1}{2}$ " y 3", para luego hacer un análisis de su comportamiento si influye el tamaño de dicha partícula o no.