

RESUMEN

El presente trabajo intitulado “Mejoramiento de Suelos para Fundación Superficial de Pequeñas Estructuras Comunidad Colonia Linares – Bermejo”, está orientado a inicialmente evaluar y determinar la capacidad portante del suelo para definir el tipo de fundación mas óptimo en condiciones normales en este sector, objeto de estudio y a través de un análisis teórico matemático realizar mejoramiento de las características portantes del terreno natural, con el cambio del suelo natural por un material de bancos de préstamo de la zona que, permita la mejora de la capacidad portante de las características del terreno de fundación, para la toma de decisión de la estructura de fundación más óptima, económica y viable, que producto de este análisis poder emitir algunas recomendaciones que vayan a favorecer la optimización de este tipo de obras.

Con este análisis se pretende complementar la observación de los materiales involucrados en la conformación del terraplén en el sitio de emplazamiento de esta estructura de edificación, para mejora de la capacidad portante, de tal manera que permita identificar si las cualidades de los mismos, cumplen con las condiciones mecánicas para su ejecución.

Recomendar la selección, elección de maquinaria y la metodología para la ejecución de los trabajos necesarios para conseguir la conformación del terraplén (suelo mejorado) y la explanada definitiva, el procedimiento adecuado y las recomendaciones en relación a los cuidados con las estructuras vecinas del sector objeto de estudio.

Además de establecer y recomendar los mecanismos del control de calidad que se realiza en este tipo de conformación de terraplén, que necesariamente requiere una mejor atención en relación a este aspecto en la ejecución de obras.