

Resumen

En búsqueda de extender el uso de encofrados tradicionales adecuados para tanques elevados, reduciendo así el uso de la madera como encofrado tradicional. Se realiza un estudio enfocado en la optimización de encofrados en el proceso constructivo de tanque elevados Tipo Copa (Estudio de caso), ya que debido a la variación del tiempo y costo del encofrado en los tanques elevados permite realizar una investigación, donde se pueda aplicar los conocimientos adquiridos como estudiante de la carrera de Ingeniería civil.

Analizar el encofrado tradicional apoyado sobre terreno natural y Encofrado tradicional apoyado sobre estructuras metálicas bajo una misma carga para poder realizar una comparación del tiempo y costo, verificando los esfuerzos de cada elemento de los encofrados y garantizando su estabilidad estructural ante las diferentes cargas que serán tomadas en cuenta al momento del vaciado del hormigón y su proceso de adquisición de la resistencia característica.

Este trabajo permite a demás hacer el uso de materiales que se encuentren en nuestro medio y que sean los adecuados para su uso en la construcción.