

PRÓLOGO

Este documento se desarrolla los temas de Entibación y Tablestacado, en el primer capítulo se presenta una generalización del tema para llegar a un objetivo particular, el cual es desarrollar un paquete interactivo para el cálculo de casos específicos de Entibación y Tablestacado.

El capítulo 2 explica las singularidades de lo que es la Entibación y el Tablestacado, su funcionamiento y procedimiento de colocación; las ventajas de usar este tipo de estructuras y las características de los elementos.

El capítulo 3 plantea el método para resolver casos en tablestacados, los diagramas de los suelos propuestos por el Dr. Ralph Peck, la secuela de cálculo, además de delimitar los alcances del método que se ha de utilizar.

El capítulo 4 trata de los métodos del tablestacado en suelo arenoso y arcilloso, y se resuelven estos casos por medio del método de la tablestaca en voladizo hasta 6 metros, además del método de soporte libre a partir de 6 metros de profundidad.

El capítulo 5 muestra la resolución a mano de casos de diferente naturaleza, los cuales se compararan con los ejercicios realizados en el programa GA.L.A., para validar la confiabilidad de paquete interactivo.

Y por último el capítulo 6, contiene conclusiones de este trabajo en general.