

ÍNDICE GENERAL

	PÁGINA
1. Capítulo 1 Introducción.....	1
2. Capítulo 2 Marco Teórico.....	3
2.1 Entibación.....	3
2.2 Tablestacado.....	6
3. Capítulo 3 Entibación.....	10
4. Capítulo 4 Tablestacado.....	19
4.1 Método de Tablestacas en voladizo.....	19
4.1.1 Tablestaca en voladizo en suelo arenoso.....	20
4.1.1.1 Método de tablestacas en voladizo hincadas en arena y en ausencia de nivel freático.....	28
4.1.1.2 Secuela de cálculo para resolver tablestacas en suelo arenoso.....	30
4.1.2 Tablestacado en suelo arcilloso.....	31
4.1.2.1 Tablestacado en suelo arcilloso sin presencia de nivel freático.....	34
4.2 Tablestacas ancladas.....	35
4.2.1 Tablestaca anclada en suelo arenoso.....	36
4.2.2 Tablestaca anclada en suelo arcilloso.....	38
4.2.3 Anclas.....	40
4.2.3.1 Colocación de Anclas.....	41
4.2.3.2 Calculo de la placa o viga de anclaje mediante el método empírico basado en pruebas de modelos.....	42
5. Capítulo 5 Problemas de Tablestacado y Entibación.....	44

5.1	Caso 1 Tablestacado en suelo arenoso en presencia de nivel freático....	44
5.2	Caso 2 Tablestacado en suelo arenoso en ausencia de nivel freático.....	48
5.3	Caso 3 Tablestacado en suelo arcilloso en presencia de nivel freático...	51
5.4	Caso 4 Tablestacado anclado en suelo arenoso en presencia de nivel Freático.....	54
5.5	Caso 5 Tablestacado anclado en suelo arcilloso en presencia de nivel Freático.....	58
5.6	Caso 6 Entibación en suelo arenoso con cuatro codales.....	61
5.7	Caso 7 Entibación en suelo arenoso con tres codales.....	67
5.8	Caso 8 Entibación en arcilla suave o blanda con 3 codales.....	72
5.9	Caso 9 Entibación en suelo arenoso con tres puntales.....	78
5.10	Caso 10 Entibación en arcilla dura con 3 codales.....	83
6.	Conclusiones.....	99

APÉNDICES

A.	Manual de Instalación del programa GA.L.A.	102
B.	Manual de Usuario del programa GA.L.A.	105
C.	Lista de codales del distribuidor Ischebeck®.....	116
D.	Lista de tablestacas de los distribuidores de $\sigma_{adm} = 210 \text{ mN/m}^2$	117