

Índice

CAPÍTULO 1. Introducción.....	6
CAPÍTULO 2. Antecedentes	7
2.1 Introducción y situación	7
2.2 Trabajos geotécnicos de campo	9
2.3 Trabajos de laboratorio	13
2.4 Caracterización básica de los materiales	15
2.5 Ensayos mecánicos sobre lodos.....	17
2.6. Ensayos mecánicos sobre muestras de escombrera.....	28
2.7 Resumen y conclusiones.....	35
CAPÍTULO 3. Análisis para disposición de capas inclinadas a ambos lados.....	39
3.1 Introducción.....	39
3.2 Geometría, sistema constructivo y materiales considerados	40
3.3 El modelo considerado y sus condiciones de contorno	43
3.4 Resultados obtenidos	47
3.5 Resumen de resultados	70
CAPÍTULO 4. Análisis numérico para otras disposiciones de vertido	72
4.1. Introducción.....	72
4.2. Análisis no drenado con capas de sal horizontales.....	73
4.3. Análisis no drenado con capas de sal inclinadas	77
CAPÍTULO 5. Efecto del drenaje y la consolidación.....	80
5.1. Introducción.....	80
5.2. Análisis drenado para disposición de capas salinas inclinadas hacia un lado .	81
5.3. Análisis acoplado deformación flujo para disposición de capas salinas inclinadas hacia un lado.....	84
CAPITULO 6. Conclusiones.....	91
REFERENCIAS	95