|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2DA PRACTICA DE LINEAMIENTOS DE CIERRE DE MINAS (TEORIA)** | | | |
| **NOMBRES Y APELLIDOS** | **Flores Ponte Luis Fernando** | | |
| **CÓDIGO DEL ALUMNO** | **20180003H** | **CODIGO DEL CURSO** | **SM 943R** |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Solución 4)

El clima es sumamente importante por que si se tiene temporada de lluvias esta puede hacer que se forme el DAM en las relaveras y desmonteras. La precipitación en exceso también generará que aumente el nivel freático, si aumenta el nivel freático se genera una mayor riesgo de falla circular en la estructura.

Solución 5)

Los factores más relevantes de la estabilidad física está en función de los taludes, estos involucran:

* Factor de seguridad: estática, sísmico (pseudo estático)
* Análisis simulado para desplazamientos en la relavera a causa de sismicidad
* Geometría del talud: Menor inclinación (perfilado), menor altura (recortar), bermas intermedias (reduce inclinación o altura)
* Propiedades de los materiales de construcción (resistencia al corte, peso unitario, etc)
* Nivel freático
* Potencial de licuefacción

Solución 6)

El proceso más crítico es la formación del drenaje ácido de mina (DAM). Esta solución ácida se forma por la oxidación natural de minerales sulfurosos cuando son expuestos al oxígeno del aire y al agua, este drenaje emerge de bocaminas, relaveras y desmonteras. El DAM siempre debe estar controlado ya que puede contaminar el agua de nivel freático.