

Juan Felipe Lujan

Tesis de maestría en Ingeniería  
Geotecnia

Mapa de distribución de  
factores de seguridad usando  
parámetros de resistencia  
a partir de muestras recolectadas  
en campo.








**Factor de seguridad.**

**Unidades Geológicas.**

**Unidad**

-  Kvb
-  Tmcf

**Rango F**

-  1.466400027 - 2.62561885
-  2.625618851 - 3.012025125
-  3.012025126 - 3.398431399
-  3.3984314 - 3.784837674
-  3.784837675 - 4.171243948
-  4.171243949 - 4.557650222
-  4.557650223 - 4.944056497

