## RESISTENCIA AL CORTE.

- es la cohesión y el angulo de fricción interno (c, \$)
- · la cohenon oseder a la atrocción electro mecanico que electros to trio que en do entre las partículas de suelos finas
- · la fricción es conseteristio de los suelos granulares.
- par ello se espera j' suelos como anemos j gravas tengan un p mayor q' unios j ancillos j q' la cohenon sea nula
- El par (c, \$) se determino a travoi de cusazos all lasoratorio o teneno: los entazos de lasoratorio moi comuner son: CD, CS, TX CID, TX CIU en teneno tenemos: Veleta, SPT, CPT, penetrometro, PANDA. que purmiten obtene Cy \$ por medio de correlaciones
- estado termonal al que se encuentra sometado el suelo, en la superficie de tallo que se desarrolla se llega a que la resistenció monte zado es ignal que la resistenció al conte



· Critcio de fallo Molu-Couloms

E Top toup

C C C To

3 = c + onty \$

Et es la tenson de carte maximo que se pude tom asciado a un on · este cuterio es valudo para tensiones to tales y exertias 5'=5-m = 0', c' se conoce la eurolvente de facto, meta un la cual n en anentran grafée des les pares espe Ef, If pare un suels & detreme a través de ensayos de latora tono. Juene 1. se nalizan 3 posetas a districto de Ctentión namal o de con fina mien to (dependiendo del ensayo)) y se ostren el valor de 8f. je construye la recte. Me de aute regresson lineal su estrener los valores de c, o asociados a este suelo. « pour conscer el estado teunonal del uneo se puede estuzar el en auto de Mohi. 101 € 03 L = 01-03 0,+63 51 sil ai als de role toca la envolvente de fallo el suels is mestable ja accauza la fallo. se puede construir e Ode note para tensones totales of exervis Paro el caro de teuriones efectiva, o estas son positivas o negativas el cu culo se acuco o se aleja de la empowente de fallo.

6 Ensays traxiales:		
	Jac + As	ST = esquero
15c -z	4	deswador.
15c -2 ->	1 to	
es un ensays de compresson u	il wal se to	ene una proseta
a mi du co la anal, luego de.		
la base o cap. de curaço es cus		
Implemease juego puesta u		
si lleur de agua para podu		- 1
a la mae se moayano.		
Portenor 1. a la proseta se le i		en el interior para
sacar las burbayas de ane que		
su saturado la poseta (se l	e para agua p	or el interior) sea
man faiel desolver el coz ca	que ce anie)	an se logre uno
saturación entre de 95 y 100. %	- /	0
Una vez Saturado, la proseta		a la Te determinado
Paro ello se lo somete a la pr		
To deseado, pero autos de son		The state of the s
prenor interno q' se le entreg		
Tc = Tc - BP		€. → ← → ←
V confina	muento ptal	Oc
confina# diseads		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
si mide la p.p. 7 si calcula el	paus metro B	gientega el 1.
de saturación (D = Du )	1	
( 20		
· us ten mongos drenodos, no	druodo, co	nsolidados, no consel.
CID : +X. isotropica/. consolida	do dreundo	
Ció : tx "	no dreuado	
UU: +x no consolidado no		

CID -) valvulas de dremeje cenertos q'i primiten la sal	i do
del agus par de las p.p. generad	le,
- AV +O	=
CIO - valvulos anada, se generam pp. pero no nay	
-1 Du +0	
0= VA /= 0	
Trayestoire de teurones	
"camino" que reguer los esqueros a través del cusayo o souce a la que somete el suelo.	uración =
ce de finen los nivaviantes de tlusiones	=
P = 51 + 53 Q - 51 - 53	
JGC + AUT => 01 = 00 + AUT	
[ ← Gc	noting E
-) P - Oc + NOT + Oc = D - Oc + NOT	
2 P = Oc + AG + Oc = p = Oc + AG 2	
7 = 5e + A5 - 5e = A5	=
2 2	
$\Rightarrow \qquad p = Gc + q$ $\Rightarrow \qquad q - p - Gc \qquad T.T.T.$	=

