

COMPRESSION TRIAXIAL

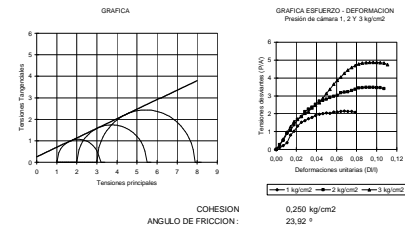
OBRA: JUME ESQUINA

UBICACION: SANTIAGO DEL ESTERO

DATOS DE LA MUESTRA

Ubicación:	PCA - Perfil "A"	Volumen:	67,312 cm3.
Profundidad:	2,00 m.	Peso:	99,480 grs
Diámetro:	3,5 cm.	D. nat.:	1,478 gr/cm3.
Altura:	7,0 cm.	Hum. %:	15,90 %
Área:	0,616 cm2.	D. seco:	1,275 gr/cm3.
constante del arco de carga : K = 0,526			

		Presión de Cámara C3 en kg./cm ²		
Nº.	Detalle del Ensayo	1.000	2.000	3.000
1	Lactaria KIMCHI cada	0.000	0.000	0.000
2	Leche final cada	42.000	70.400	80.200
3	Chismas de cada (2 - 1)	42.000	70.400	80.900
4	Fuerza Asa (P = 3 x Kg. (Kg.)	22.070	37.030	52.020
5	Leche final debilitada (m ³)	0.000	0.000	0.000
6	Leche final debilitación (m ³)	44.000	72.000	82.000
7	Información de la muestra (T = 6 - 5)	0.072	0.127	0.170
8	Pérdida correlación Asa (3 x 7) (m ³)	1.878	1.127	1.770
9	Asa correlación (P = 3 x 3) (m ³)	10.318	10.318	10.318
10	Presión Asa (G = 1 / 3) (kg/cm ²)	2.142	2.142	2.142
11	Presión Principal (1 - 1) (G = 3)	3.142	3.142	3.142
12	Presión de presión (1 - 1) (G = 3)	3.142	3.142	3.142
13	Presión Principal, efecto (1 - 1) (G = 3)	3.142	3.142	3.142
14	Presión Principal, efecto (1 - 1) (G = 3)	3.142	3.142	3.142



COHESION	0,250 kg/cm2
ANGULO DE FRICCION :	23,92 °

g1 =	1,000	g3 =	2,000	g5 =	3,000
g2 =	3,142	g4 =	5,480	g6 =	7,869

$$R1=(g2-g1)/2=1,071 \quad R2=(g4-g3)/2=1,740 \quad R3=(g6-g5)/2=2,434$$

$$a_1=(g_2+g_1)/2=2,071 \quad a_2=(g_4+g_3)/2=3,740 \quad a_3=(g_6+g_5)/2=5,434$$

sen B1 =	0.401	senB1= (senB1+senB2+senB3)/3=	0.405	senB1=(R2-R1)/(a2-a1)=	0.401	senB2=(R3-R2)/(a3-a2)=	0.410	senB3=(R3-R1)/(a3-a1)=	0.405
sen B2 =	0.410	c = (c1 + c2 + c3)/3 =	0.250	c1=R1/cosB1 - a1tgB1=	0.253	c2=R2/cosB2 - a2tgB2=	0.245	c3=R3/cosB3 - a3tgB3=	0.253
sen B3 =	0.405	B = arc sen B =	23,916						
		tag B =	0.443						
c1 =	0.253	cos B =	0.914						
c2 =	0.245	Atan B	23,9156						
c3 =	0.253								

$$\begin{array}{lll} \text{senB1}=(R2-R1)/(a2-a1)= 0,401 & \text{senB2}=(R3-R2)/(a3-a2)= 0,410 & \text{senB3}=(R3-R1)/(a3-a1)= 0,405 \\ c1=R1/\cos B1 - a1 \times \text{tg} B1= 0,253 & c2=R2/\cos B2 - a2 \times \text{tg} B2= 0,245 & c3=R3/\cos B3 - a3 \times \text{tg} B3= 0,253 \end{array}$$

$$y = Xx \tan B + c =$$

0,000	1,637	3,034	4,448	5,000	8,000
0,250	0,976	1,596	2,223	2,468	3,798