

ESTUDIO Y PROYECTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO VIAL METROPOLITANO "TLAXCALA"

PROYECTO:	COMPLEJO VIAL TLAXCALA	DESCRIPCIÓN:	AXIAL
	PUENTE MOLINITO - TEXMELUCAN	POZO	SPT 2
MUESTRA:	M-4	FECHA:	30-nov-17
PROF.:	-	OPERADOR:	ABJ

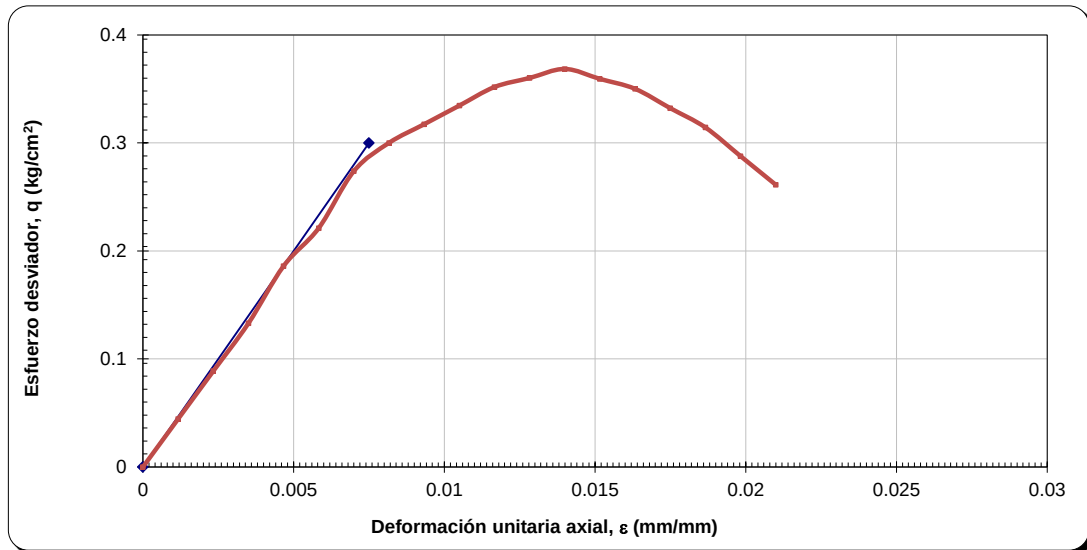
H_0 =	10.89	cm
D_0 =	3.543	cm
A_0 =	9.861	cm ²
σ_3 =	0.000	kg/cm ²

Registrados en el ensaye		Parámetros calculados			
Carga	Desplazamiento	Def. unitaria axial	Área corregida	Esfuerzo desviador	Esfuerzo cortante
P	δ	ϵ	A _c	q	τ
kg	mm	mm/mm	cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
0	0.00	0.000	9.861	0.000	0.000
0.658125	0.44	0.127	9.872	0.044	0.022
1.31625	0.88	0.254	9.884	0.089	0.044
1.974375	1.32	0.381	9.895	0.133	0.067
2.764125	1.84	0.508	9.907	0.186	0.093
3.290625	2.19	0.635	9.919	0.221	0.111
4.080375	2.72	0.762	9.930	0.274	0.137
4.47525	2.98	0.889	9.942	0.300	0.150
4.7385	3.16	1.016	9.954	0.317	0.159
5.00175	3.33	1.143	9.965	0.335	0.167
5.265	3.51	1.270	9.977	0.352	0.176
5.396625	3.60	1.397	9.989	0.360	0.180
5.52825	3.69	1.524	10.001	0.369	0.184
5.396625	3.60	1.651	10.013	0.359	0.180
5.265	3.51	1.778	10.025	0.350	0.175
5.00175	3.33	1.905	10.036	0.332	0.166
4.7385	3.16	2.032	10.048	0.314	0.157
4.343625	2.90	2.159	10.060	0.288	0.144
3.94875	2.63	2.286	10.072	0.261	0.131

PROYECTO:	COMPLEJO VIAL TLAXCALA	DESCRIPCIÓN:	GRAFICA ESFUERZO DEFORMACIÓN
	PUENTE MOLINITO - TEXMELUCAN		
MUESTRA:	M-4	FECHA:	30-nov-17
PROF.:	-	OPERADOR:	ABJ

Ensaye:

H_0	=	10.890	cm
D_0	=	3.543	cm
A_0	=	9.861	cm ²
σ_3	=	0.000	kg/cm ²
w	=		%
Wm	=	185.6	g
γ	=	1.728	gr/cm ³



OBSERVACIONES:

Se obtuvo un módulo de elasticidad de 40 kg/cm²