

**ENSAYO DE COMPRESION SIN CONFINAR
(AASHTO T208-70 / ASTM D2166-91)**

ING-SUE-09

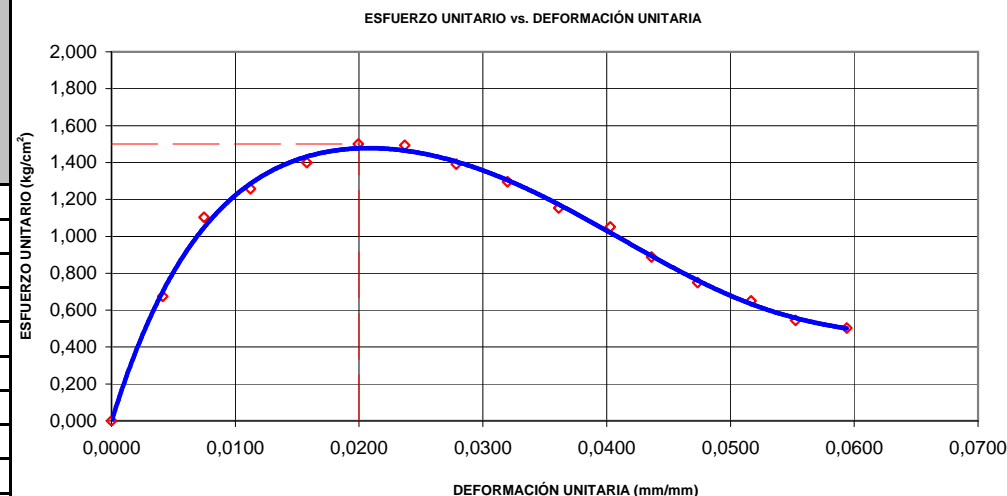
Fecha elab. 2002

Última rev.

Enero-07

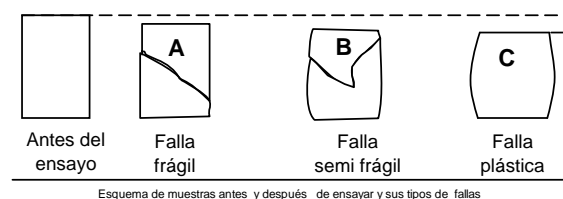
OBRA: Instalaciones de nuevas plantas de Generación		EMPRESA: SIDOR		PROFUNDIDAD (m): 1,00
UBICACIÓN: Parcela Adyacente a la S/E R2 y R3		MUESTRA: P-4	FECHA: 25/02/2010	
DATOS DE LA MUESTRA		VOLUMEN INICIAL 85,83 cm ³	DATOS DEL EQUIPO	
DIÁMETRO INICIAL	3,94 cm.	PESO MUESTRA HÚMEDA 145,00 grs.	EQUIPO DE COMPRESIÓN SIMP.:	HUMBOLDT
ALTURA INICIAL	70,40 mm.	PESO UNITARIO HÚMEDO 1.689 kg/m ³	VELOCIDAD DE DEFORMACIÓN:	14,08 mm/min.
ÁREA INICIAL	12,19 cm ²	% DE HUMEDAD 5,4 %	FECHA DE CALIBRACIÓN:	

LECTURA DEFORMIMETRO	LECTURA DEL ANILLO DE CARGA	DEFORMACIÓN DE LA MUESTRA (mm)	DEFORMACIÓN UNITARIA	COEFICIENTE DE ÁREA CORREGIDA	ÁREA CORREGIDA A' (cm.)	CARGA SOBRE LA MUESTRA (kg)	ESFUERZO UNITARIO (kg/cm ²)
0,000	0,000	0,000	0,00000	1,00000	12,19	0,00	0,000
0,292	0,081	0,292	0,00415	0,99585	12,24	8,26	0,675
0,526	0,133	0,526	0,00747	0,99253	12,28	13,56	1,104
0,790	0,152	0,790	0,01122	0,98878	12,33	15,50	1,257
1,111	0,170	1,111	0,01578	0,98422	12,39	17,33	1,399
1,404	0,183	1,404	0,01994	0,98006	12,44	18,66	1,500
1,667	0,183	1,667	0,02368	0,97632	12,49	18,66	1,494
1,960	0,171	1,960	0,02784	0,97216	12,54	17,44	1,390
2,252	0,160	2,252	0,03199	0,96801	12,60	16,32	1,295
2,544	0,143	2,544	0,03614	0,96386	12,65	14,58	1,153
2,837	0,131	2,837	0,04030	0,95970	12,70	13,36	1,051
3,071	0,111	3,071	0,04362	0,95638	12,75	11,32	0,888
3,334	0,094	3,334	0,04736	0,95264	12,80	9,59	0,749
3,637	0,082	3,637	0,05166	0,94834	12,86	8,36	0,650
3,890	0,069	3,890	0,05526	0,94474	12,91	7,04	0,545
4,182	0,064	4,182	0,05940	0,94060	12,96	6,53	0,503



qu (kg/cm²): 1,500
eu (mm/mm): 0,0200
C= qu/2 (kg/cm²): 0,750

Tipo de falla: A



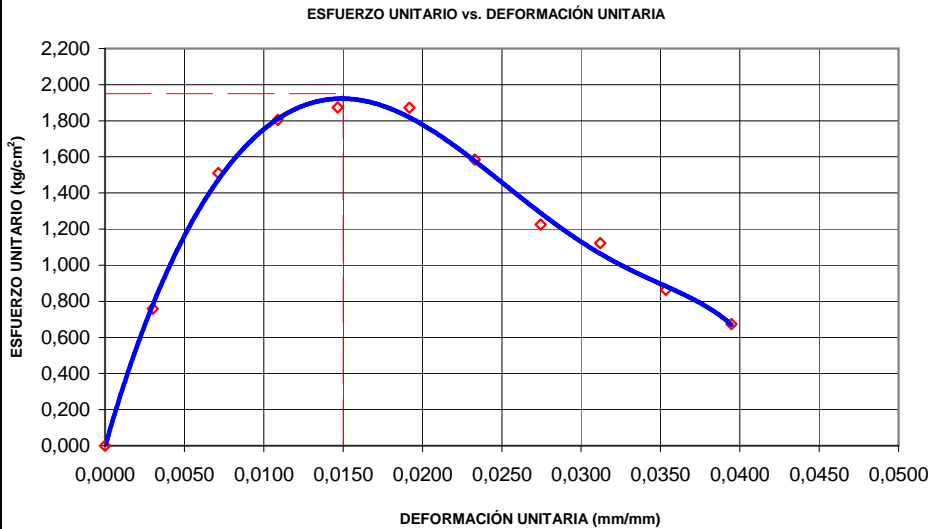
REALIZADO POR: Jesús Gutiérrez
FECHA: 25/02/2010

REVISADO POR: Leudis Astudillo
FECHA: 25/02/2010

APROBADO POR: Jorge Moreno
FECHA: 25/02/2010

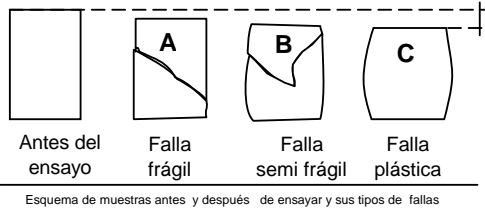
RIF: 09502546-2 NIT: 0012975465

Zona Industrial Matanzas Sur, UD-321, Manz. 7 Edificio Ingecontrol, Ciudad Guayana, Edo. Bolívar, Venezuela.
Telfs. (0286) 9941884-9941883 Fax (0286) 9941347 E-mail: laboratorio@ingecontrol.com

[illegible]

qu (kg/cm ²):	1,950
εu (mm/mm):	0,0150
C= qu/2 (kg/cm ²):	0,975

Tipo de falla:	A
-----------------------	----------



APROBADO POR: Jorge Moreno
FECHA: 25/02/2010

