



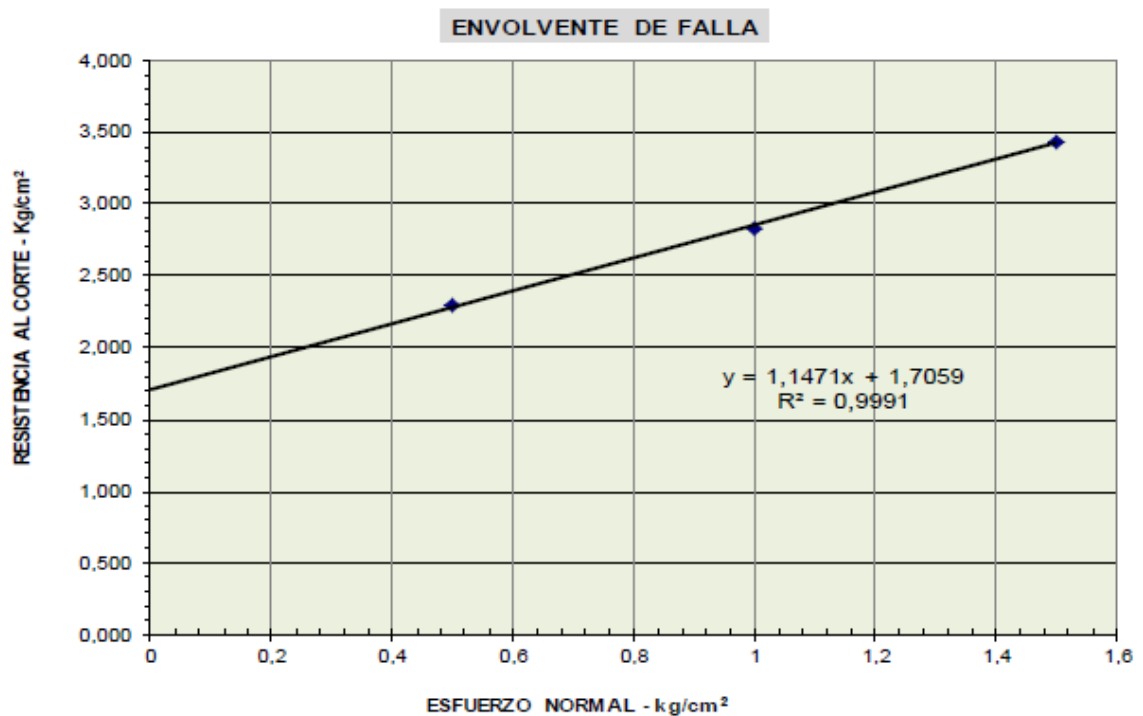




## ENSAYO DE CORTE DIRECTO CU

PROYECTO:	Institución Educativa La Merced		FECHA :	Die. 10/2015	
SONDEO No.	3	MUESTRA N°	2	PROFUNDIDAD :	1,0 - 1,40 m
DESCRIPCIÓN:	Suelo fino arcilloso color café oscuro				
LOCALIZACIÓN:	Cali - Valle				

ESFUERZO NORMAL Kg/cm <sup>2</sup>	RESISTENCIA AL CORTE Kg/cm <sup>2</sup>
0,5	2,289
1,0	2,834
1,5	3,436



COHESION (Kg/cm <sup>2</sup> ):	<b>1,706</b>	ANGULO DE FRICCION INTERNA (°) =	<b>48,92</b>	<b>48° 55' 9"</b>
---------------------------------	--------------	----------------------------------	--------------	-------------------

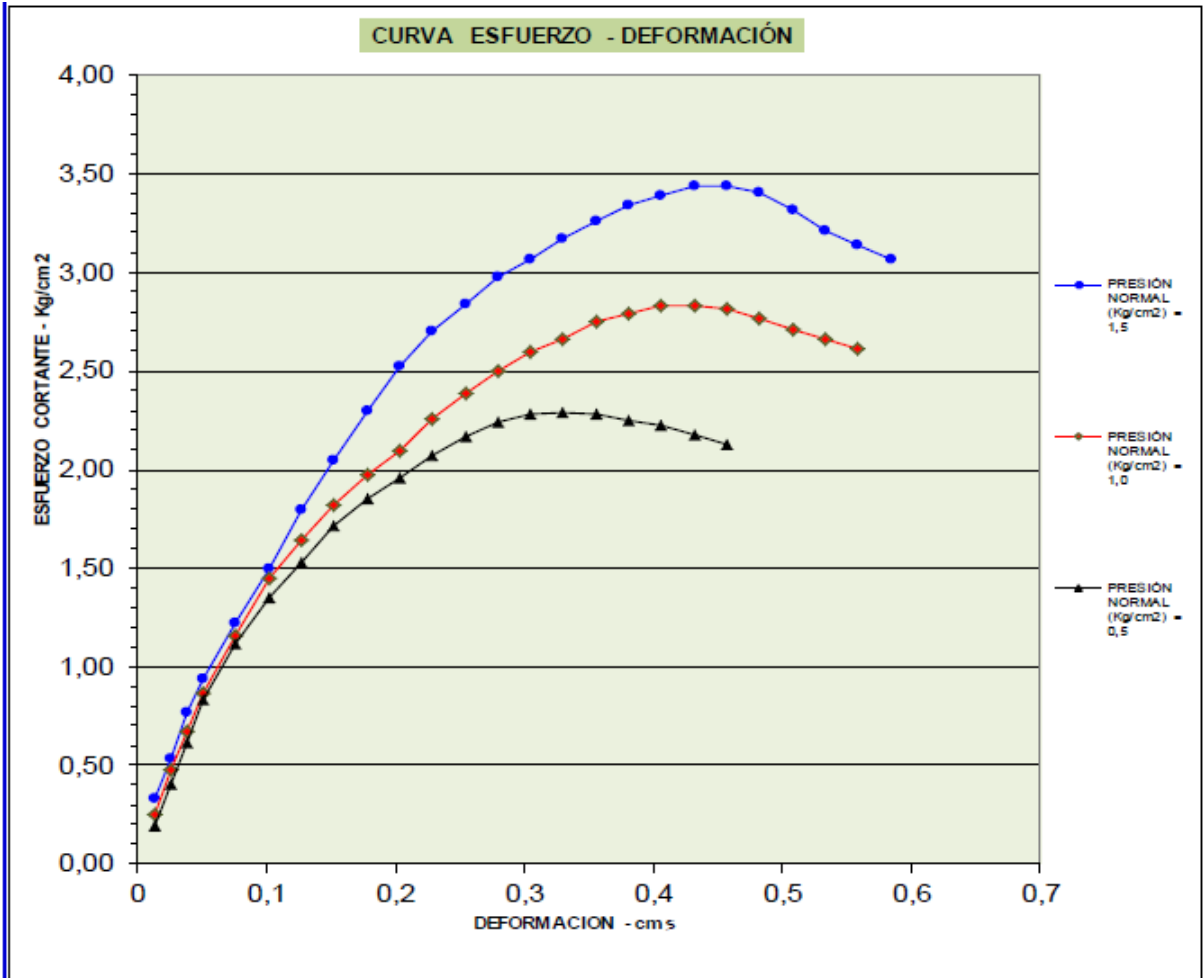
**“CALIDAD ES NUESTRO RESULTADO”**

Calle 35AN No 3N-131 Prados del Norte Santiago de Cali – Colombia  
Teléfono (2) 6616621 – 316 2810925

E-mail: gerencia@geozam.com.co – servicioalcliente@geozam.com.co

## ENSAYO DE CORTE DIRECTO CU

PROYECTO:	Institución Educativa La Merced		FECHA:	Dic. 10/2015
SONDEO No.	3	MUESTRA N°	2	Profundidad: 1,0 - 1,40 m
DESCRIPCIÓN:	Suelo fino arcilloso color café oscuro			
LOCALIZACIÓN:	Cali - Valle			



**“CALIDAD ES NUESTRO RESULTADO”**

Calle 35AN No 3N-131 Prados del Norte Santiago de Cali – Colombia  
Teléfono (2) 6616621 – 316 2810925

E-mail: gerencia@geozam.com.co – servicioalcliente@geozam.com.co

## ENSAYO DE CORTE DIRECTO CU

<b>OBRA:</b>	Institución Educativa La Merced			<b>TIPO:</b>	<b>CU</b>
<b>LOCALIZACION:</b>	Cali - Valle			<b>FECHA:</b>	Dic. 10/2015
<b>DESCRIPCION:</b>	Suelo fino arcilloso color café oscuro			<b>MUESTRA Nº</b>	2
<b>ABSCISADO:</b>	<b>SONDEO Nº</b>	3	<b>PROFUNDIDAD:</b>	1,0 - 1,40 m	

ESTADOS DE LA MUESTRA			
PRUEBA Nº	1	2	3
PRESION NORMAL Kgrs/cm2	0,5	1,0	1,5
MOLDE Nº	1	1	1
PESO DEL MOLDE grs	26,5	26,5	26,5
ALTURA DEL MOLDE cm	2,0	2,0	2,0
DIAMETRO DEL MOLDE cm	4,8	4,8	4,8
AREA DEL MOLDE cm2	18,10	18,10	18,10
VOLUMEN DEL MOLDE cc	36,2	36,2	36,2
PESO MUESTRA HUMEDA + MOLDE grs.	102,8	102,3	102,5
PESO MUESTRA HUMEDA grs.	76,3	75,8	76,0
PESO MUESTRA SECA grs.	60,3	59,9	60,0
HUMEDAD %	26,6	26,6	26,6
PESO HUNITARIO HUMEDO grs/cc	2,108	2,094	2,100
GRAVEDAD ESPECIFICA	-	-	-
% DE SATURACION	-	-	-

CONSOLIDACION						
PRESION NORMAL kgrs/cm2	0,5 Krs/cm2		1,0 Krs/cm2		1,5 kgs/cm2	
	Carga Kgrs	Def. 0,001"	Carga Kgrs	Def. 0,001"	Carga Kgrs	Def. 0,001"
Incremento de carga Nº 1	0 - 3		0 - 6		0 - 12	
Incremento de carga Nº 2	3 - 6		6 - 12		12 - 18	
Incremento de carga Nº 3	6 - 9		12 - 18		24 - 25	

**OBSERVACIONES:** Anillo de carga doble Nº 19847

Constante del anillo:  $Y1 = 0,397 \cdot N + 0,0817 \cdot c - 412$   $Y2 = 0,7814 \cdot N - 191,26$  Lbrsf

**“CALIDAD ES NUESTRO RESULTADO”**

Calle 35AN No 3N-131 Prados del Norte Santiago de Cali – Colombia  
Teléfono (2) 6616621 – 316 2810925  
E-mail: gerencia@geozam.com.co – servicioalcliente@geozam.com.co