



Norma Técnica de Referencia: INV E-125 Y 126

MATERIAL % V %Ar %B 60%Ar 20%B 20% V

20 60 20

DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES DE ATTERBERG

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

Experiencia y Calidad

LÍMITE LÍQUIDO								
MUESTRA	No GOLPES	No RECIENTE	PESO RECIP (Wr)	PESO RECIP + MH (Wr + mh)	PESO RECIP + MS (Wr + ms)	PESO DEL AGUA (Ww)	PESO DE SUELO (Ws)	HUMEDAD (w%)
1	17	31	11.96	30.9	26.93	3.97	14.97	26.520
2	25	199	14.42	31.11	27.7	3.41	13.28	25.678
3	37	181	11.13	32.7	28.51	4.19	17.38	24.108

LÍMITE PLÁSTICO							
MUESTRA	No RECIENTE	PESO DE RECIP (Wr)	(Wr + mh)	PESO RECIP + MS (Wr + ms)	PESO DEL AGUA (Ww)	PESO DE SUELO (Ws)	HUMEDAD (w%)
1	89	6.53	14.85	13.73	1.12	7.2	15.556
2	93	6.2	15.1	13.9	1.2	7.7	15.584

DETERMINACION LÍMITE LÍQUIDO

$y = -0.1214x + 28.632$
 $R^2 = 0.9967$

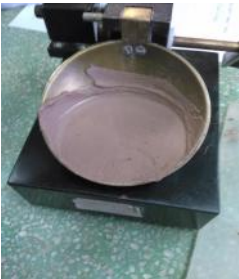
CONTENIDO DE HUMEDAD %

No GOLPES

INDICE DE PLASTICIDAD	
LÍMITE LÍQUIDO	10.027
LÍMITE PLÁSTICO	25.597
CONTENIDO DE HUMEDAD	15.570
LÍMITE DE RETRACCIÓN	20.583
	13.896

W Fab (%)	
m	25
-0.1214	
b	
28.632	

W Fab (%)	
a	25.597
b	15.57
c	10.027
d	13.140
e	3.710
LR	11.860



ELABORACIÓN DE LADRILLOS INCORPORANDO COMO MATERIA PRIMA VIDRIO RECICLADO Y CENIZAS DE

ALEYRA ALEXANDRA AYALA NAVAS
ANGELA ROCIO LAGOS PIRAJAN

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SEDE TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

2017

