



PARA: *PREFECTURA DEL GUAYAS*
PROYECTO: *REHABILITACION DE LA VIA CONEXIÓN E30 - PEDRO VELEZ - CARLOS JULIO AROSEMENA*

C#28 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 6.91%*

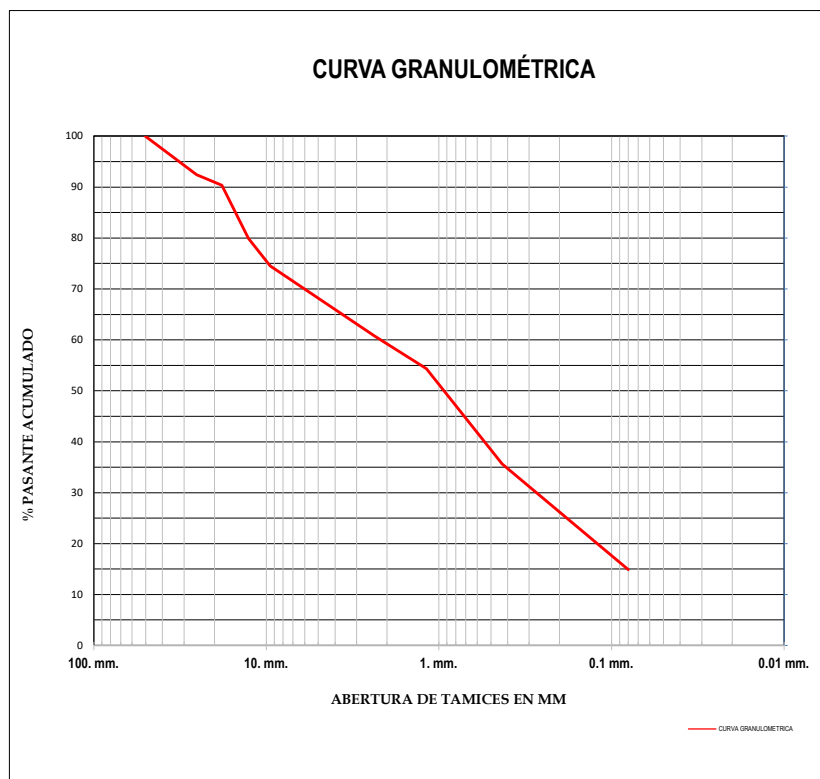
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	---	<i>ESPECIFICACIONES</i>	---
<i>Ind. Plástico</i>	NP		---

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ	PESO.	RETENIDO	PASANTE	ESPECIF.
#	Grms	%	%	AASHTO M-147 / B
4 "			100.00	
3 "		0.00	100.00	
2 1/2 "		0.00	100.00	
2 "		0.00	100.00	
1 1/2 "		0.00	100.00	
1 "	83.80	7.59	92.41	
3/4 "	22.80	2.07	90.34	
1/2 "	115.50	10.47	79.87	
3/8 "	59.40	5.38	74.49	
1/4 "		0.00	74.49	
No. 4	151.60	13.74	60.75	
No. 8		0.00	60.75	
No. 10	70.30	6.37	54.38	
No. 16		0.00	54.38	
No. 20		0.00	54.38	
No. 30		0.00	54.38	
No. 40	206.90	18.75	35.63	
No. 50		0.00	35.63	
No. 60		0.00	35.63	
No. 80		0.00	35.63	
No. 100		0.00	35.63	
No. 200	229.00	20.75	14.87	
Fondo	164.10	14.87		

GRAVA	39.25 %
ARENA	45.88 %
S.FINO	14.87 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General