



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

C#14 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 5.89%*

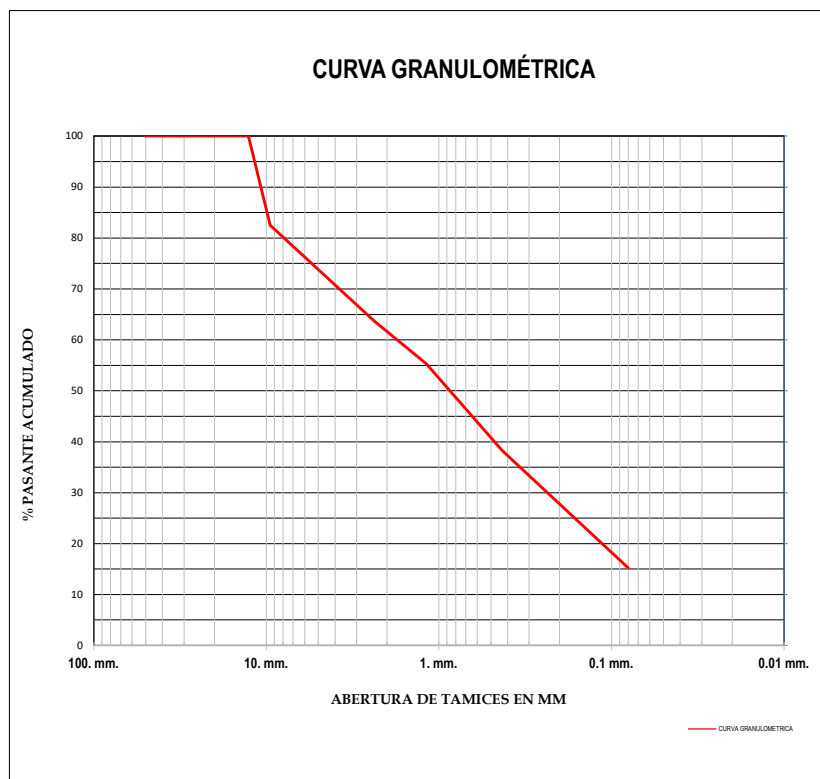
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

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

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

<i>TAMIZ</i>	<i>PESO.</i>	<i>RETENIDO</i>	<i>PASANTE</i>	<i>ESPECIF.</i>
<i>#</i>	<i>Grms</i>	<i>%</i>	<i>%</i>	<i>AASHTO M-147 / B</i>
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 "		0.00	100.00	
3/4 "		0.00	100.00	
1/2 "		0.00	100.00	
3/8 "	21.90	17.49	82.51	
1/4 "		0.00	82.51	
No. 4	23.60	18.85	63.66	
No. 8		0.00	63.66	
No. 10	10.50	8.39	55.28	
No. 16		0.00	55.28	
No. 20		0.00	55.28	
No. 30		0.00	55.28	
No. 40	21.30	17.01	38.26	
No. 50		0.00	38.26	
No. 60		0.00	38.26	
No. 80		0.00	38.26	
No. 100		0.00	38.26	
No. 200	28.90	23.08	15.18	
Fondo	19.01	15.18		

GRAVA	36.34 %
ARENA	48.48 %
S.FINO	15.18 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General