



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

C#16 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 10.59%*

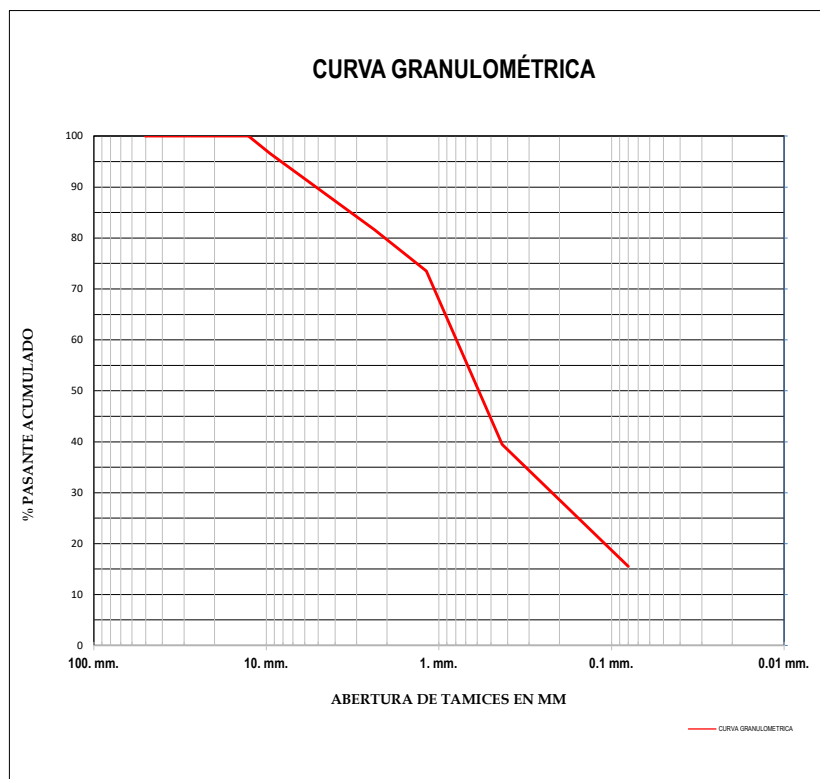
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	25%	ESPECIFICACIONES	---
<i>Ind. Plástico</i>	3%		---

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 "	3.20	3.45	96.55	
1/4 "		0.00	96.55	
No. 4	13.90	14.98	81.58	
No. 8		0.00	81.58	
No. 10	7.50	8.08	73.49	
No. 16		0.00	73.49	
No. 20		0.00	73.49	
No. 30		0.00	73.49	
No. 40	31.60	34.05	39.45	
No. 50		0.00	39.45	
No. 60		0.00	39.45	
No. 80		0.00	39.45	
No. 100		0.00	39.45	
No. 200	22.20	23.92	15.53	
Fondo	14.41	15.53		

GRAVA	18.42 %
ARENA	66.05 %
S.FINO	15.53 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General