



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

C#1 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 8.81%*

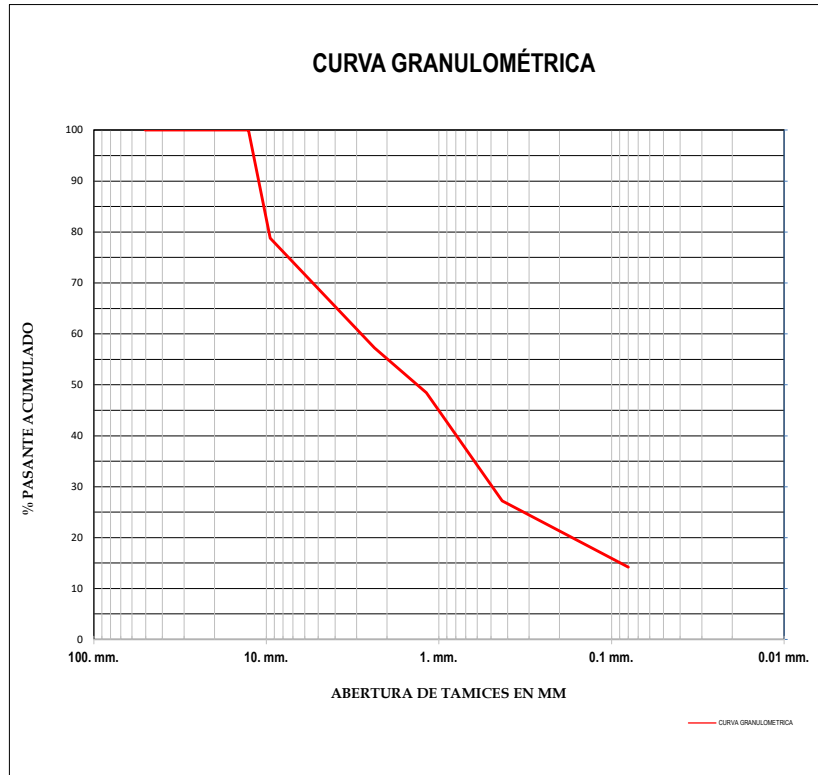
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Limite Líquido</i>	22%	ESPECIFICACIONES	---
<i>Ind. Plástico</i>	4%		---

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 "	25.90	21.18	78.82	
1/4 "		0.00	78.82	
No. 4	26.40	21.59	57.22	
No. 8		0.00	57.22	
No. 10	10.70	8.75	48.47	
No. 16		0.00	48.47	
No. 20		0.00	48.47	
No. 30		0.00	48.47	
No. 40	26.00	21.27	27.20	
No. 50		0.00	27.20	
No. 60		0.00	27.20	
No. 80		0.00	27.20	
No. 100		0.00	27.20	
No. 200	15.90	13.01	14.20	
Fondo	17.36	14.20		

GRAVA	42.78 %
ARENA	43.02 %
S.FINO	14.20 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General