



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

C#2 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-arcillosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 5.38%*

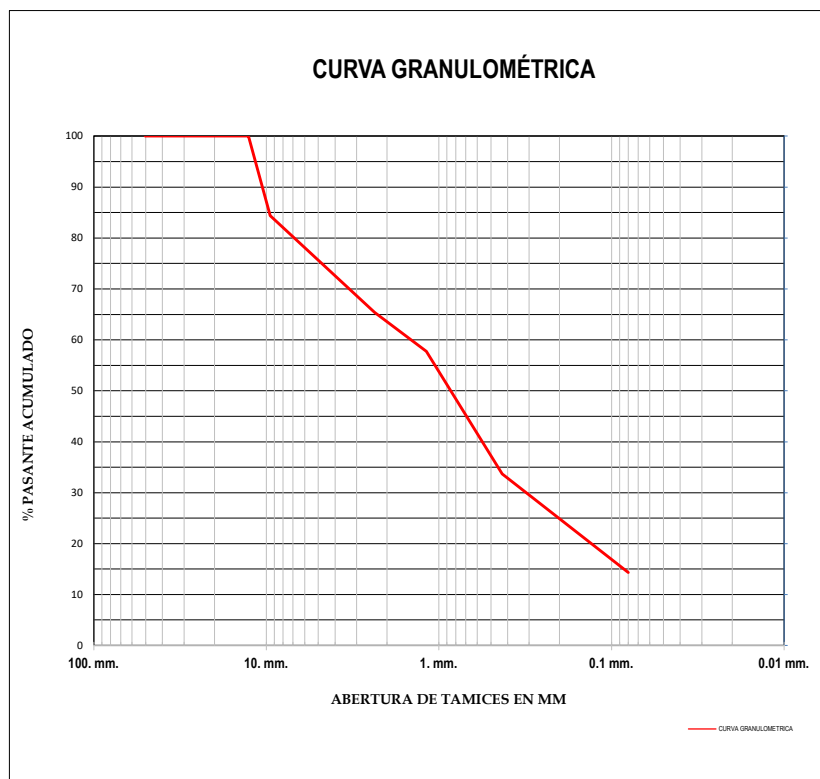
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	21%	ESPECIFICACIONES	---
<i>Ind. Plástico</i>	7%		---

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

<i>TAMIZ</i> #	<i>PESO.</i> Grms	<i>RETENIDO</i> %	<i>PASANTE</i> %	<i>ESPECIF.</i> 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 "		0.00	100.00	
3/4 "		0.00	100.00	
1/2 "		0.00	100.00	
3/8 "	18.60	15.62	84.38	
1/4 "		0.00	84.38	
No. 4	22.60	18.98	65.41	
No. 8		0.00	65.41	
No. 10	9.10	7.64	57.77	
No. 16		0.00	57.77	
No. 20		0.00	57.77	
No. 30		0.00	57.77	
No. 40	28.70	24.10	33.67	
No. 50		0.00	33.67	
No. 60		0.00	33.67	
No. 80		0.00	33.67	
No. 100		0.00	33.67	
No. 200	23.00	19.31	14.36	
Fondo	17.10	14.36		

GRAVA	34.59 %
ARENA	51.05 %
S.FINO	14.36 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General