



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

C#10 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 8.10%*

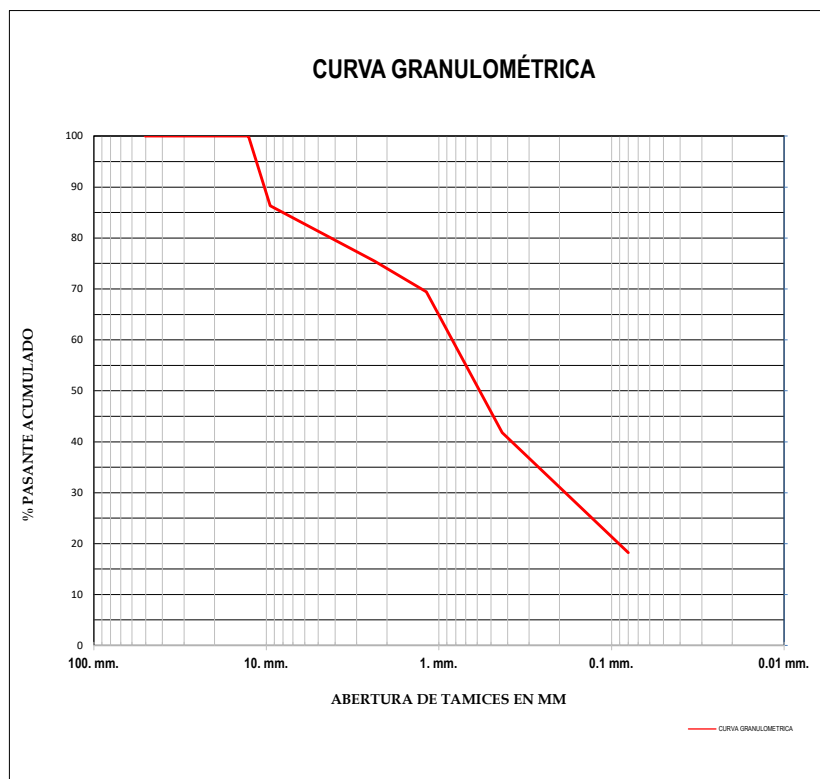
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<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 "	15.20	13.70	86.30	
1/4 "		0.00	86.30	
No. 4	12.00	10.82	75.48	
No. 8		0.00	75.48	
No. 10	6.70	6.04	69.44	
No. 16		0.00	69.44	
No. 20		0.00	69.44	
No. 30		0.00	69.44	
No. 40	30.70	27.67	41.77	
No. 50		0.00	41.77	
No. 60		0.00	41.77	
No. 80		0.00	41.77	
No. 100		0.00	41.77	
No. 200	26.10	23.53	18.24	
Fondo	20.24	18.24		

GRAVA	24.52 %
ARENA	57.24 %
S.FINO	18.24 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General