



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

C#30 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 3.78%*

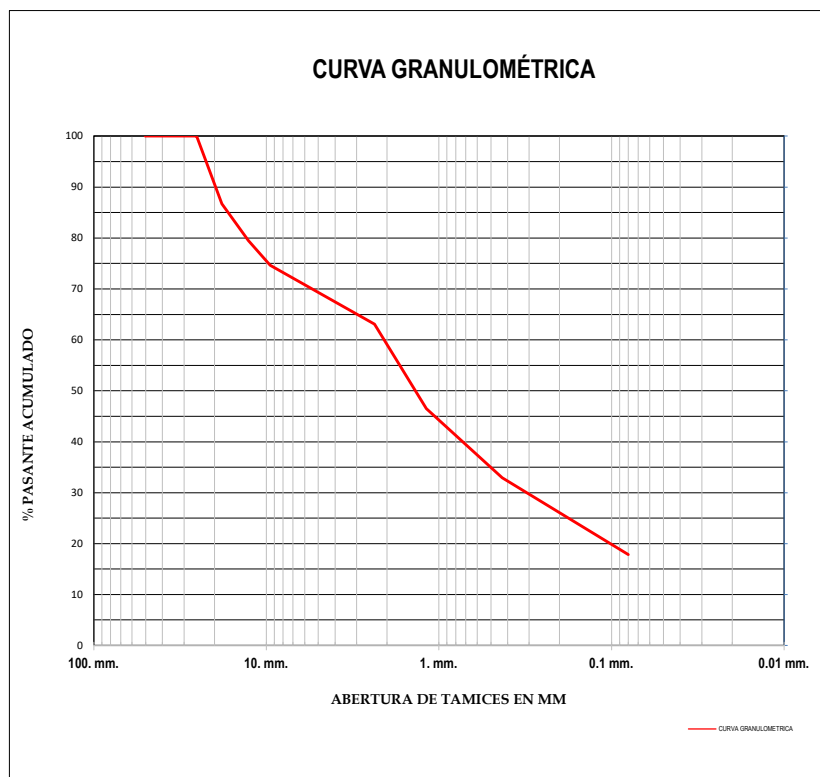
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	---	ESPECIFICACIONES	---
<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 "	118.80	13.29	86.71	
1/2 "	64.70	7.24	79.48	
3/8 "	43.10	4.82	74.66	
1/4 "		0.00	74.66	
No. 4	103.30	11.55	63.11	
No. 8		0.00	63.11	
No. 10	148.30	16.58	46.52	
No. 16		0.00	46.52	
No. 20		0.00	46.52	
No. 30		0.00	46.52	
No. 40	121.70	13.61	32.91	
No. 50		0.00	32.91	
No. 60		0.00	32.91	
No. 80		0.00	32.91	
No. 100		0.00	32.91	
No. 200	134.80	15.07	17.84	
Fondo	159.50	17.84		

GRAVA	36.89 %
ARENA	45.27 %
S.FINO	17.84 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General