



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

C#7 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 4.96%*

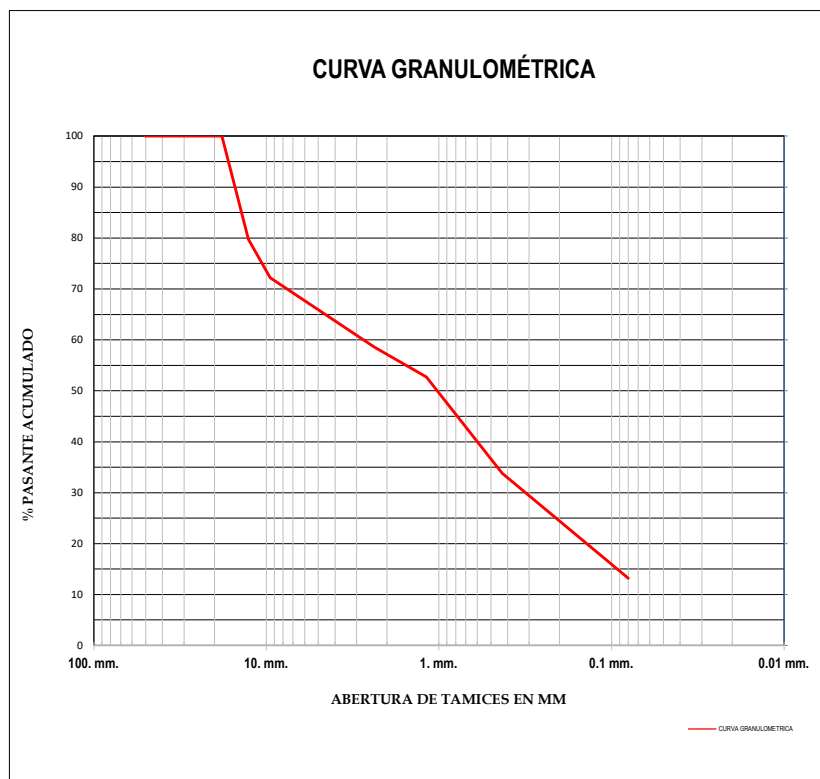
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	---	<i>ESPECIFICACIONES</i>	---
<i>Ind. Plástico</i>	NP		---

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ	PESO.	RETENIDO	PASANTE	ESPECIF.
#	Grms	%	%	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 "	23.30	20.29	79.71	
3/8 "	8.60	7.49	72.22	
1/4 "		0.00	72.22	
No. 4	15.70	13.67	58.55	
No. 8		0.00	58.55	
No. 10	6.70	5.83	52.72	
No. 16		0.00	52.72	
No. 20		0.00	52.72	
No. 30		0.00	52.72	
No. 40	21.70	18.89	33.83	
No. 50		0.00	33.83	
No. 60		0.00	33.83	
No. 80		0.00	33.83	
No. 100		0.00	33.83	
No. 200	23.70	20.64	13.19	
Fondo	15.15	13.19		

GRAVA	41.45 %
ARENA	45.36 %
S.FINO	13.19 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General