



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

C#27 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Grava areno-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 9.91%*

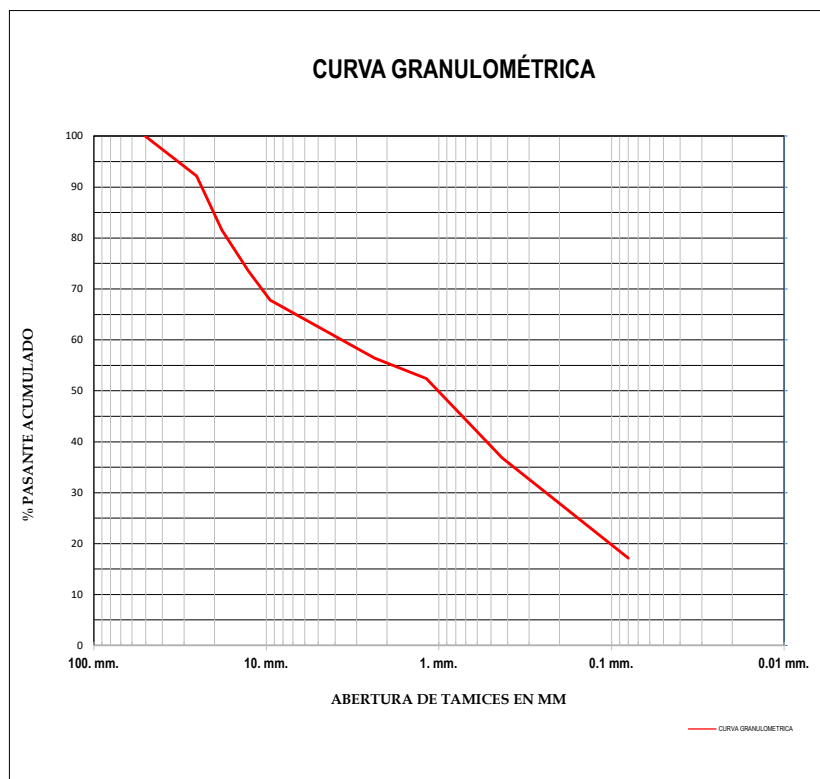
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Limite Líquido</i>	26%	<i>ESPECIFICACIONES</i>	---
<i>Ind. Plástico</i>	6%		---

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 "	46.20	7.82	92.18	
3/4 "	62.80	10.63	81.54	
1/2 "	47.40	8.03	73.52	
3/8 "	34.00	5.76	67.76	
1/4 "		0.00	67.76	
No. 4	66.90	11.33	56.43	
No. 8		0.00	56.43	
No. 10	23.70	4.01	52.42	
No. 16		0.00	52.42	
No. 20		0.00	52.42	
No. 30		0.00	52.42	
No. 40	92.20	15.61	36.81	
No. 50		0.00	36.81	
No. 60		0.00	36.81	
No. 80		0.00	36.81	
No. 100		0.00	36.81	
No. 200	116.20	19.67	17.14	
Fondo	101.20	17.14		

GRAVA	43.57 %
ARENA	39.30 %
S.FINO	17.14 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General