



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

C#31 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Grava areno-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 5.90%*

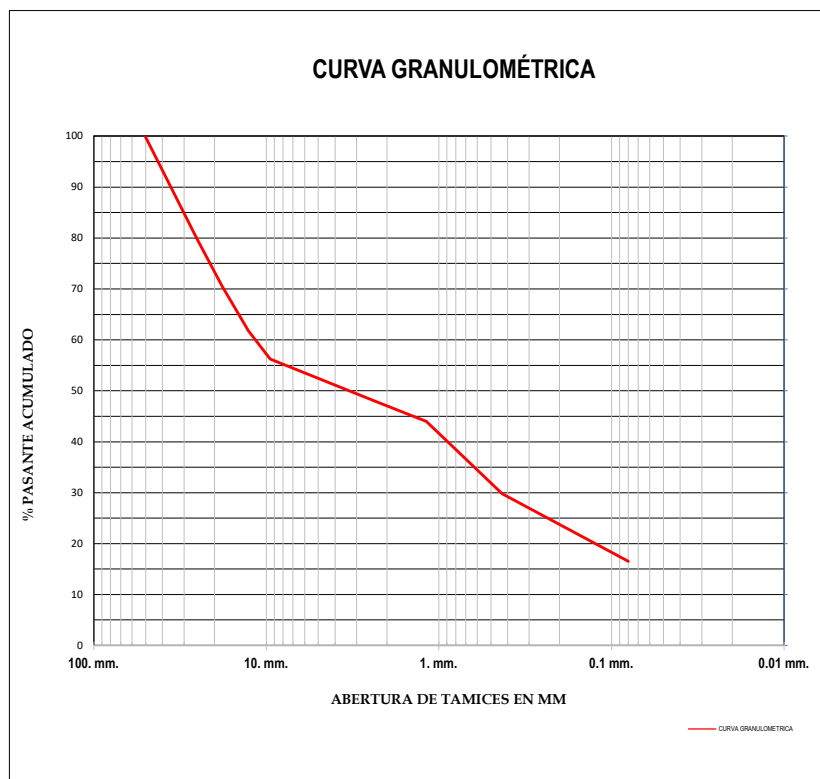
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<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 "	170.00	10.42	89.58	
1 "	156.60	9.60	79.98	
3/4 "	153.50	9.41	70.57	
1/2 "	143.90	8.82	61.76	
3/8 "	90.50	5.55	56.21	
1/4 "		0.00	56.21	
No. 4	134.20	8.23	47.98	
No. 8		0.00	47.98	
No. 10	65.00	3.98	44.00	
No. 16		0.00	44.00	
No. 20		0.00	44.00	
No. 30		0.00	44.00	
No. 40	232.10	14.23	29.77	
No. 50		0.00	29.77	
No. 60		0.00	29.77	
No. 80		0.00	29.77	
No. 100		0.00	29.77	
No. 200	216.20	13.25	16.52	
Fondo	269.60	16.52		

GRAVA	52.02 %
ARENA	31.46 %
S.FINO	16.52 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General