



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

C#22 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Grava Areno-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 4.29%*

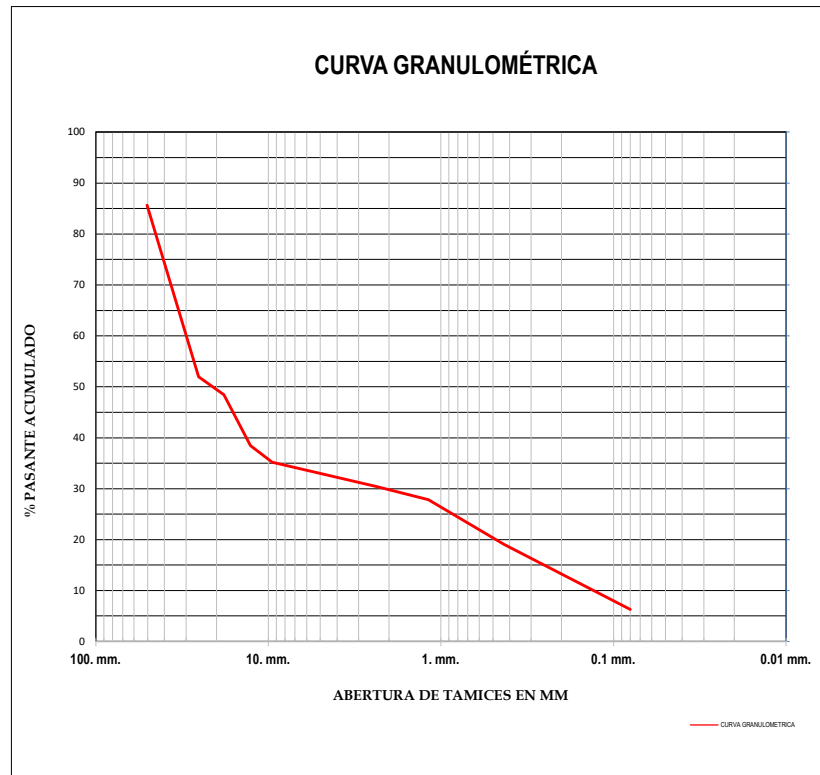
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	---	ESPECIFICACIONES	---
<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 "	211.30	14.39	85.61	
1 1/2 "	209.70	14.28	71.34	
1 "	284.80	19.39	51.94	
3/4 "	50.80	3.46	48.49	
1/2 "	147.70	10.06	38.43	
3/8 "	47.40	3.23	35.20	
1/4 "		0.00	35.20	
No. 4	70.20	4.78	30.42	
No. 8		0.00	30.42	
No. 10	37.70	2.57	27.85	
No. 16		0.00	27.85	
No. 20		0.00	27.85	
No. 30		0.00	27.85	
No. 40	129.10	8.79	19.06	
No. 50		0.00	19.06	
No. 60		0.00	19.06	
No. 80		0.00	19.06	
No. 100		0.00	19.06	
No. 200	187.80	12.79	6.28	
Fondo	92.20	6.28		

GRAVA	69.58 %
ARENA	24.14 %
S.FINO	6.28 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General