



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

C#29 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Grava areno-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 2.86%*

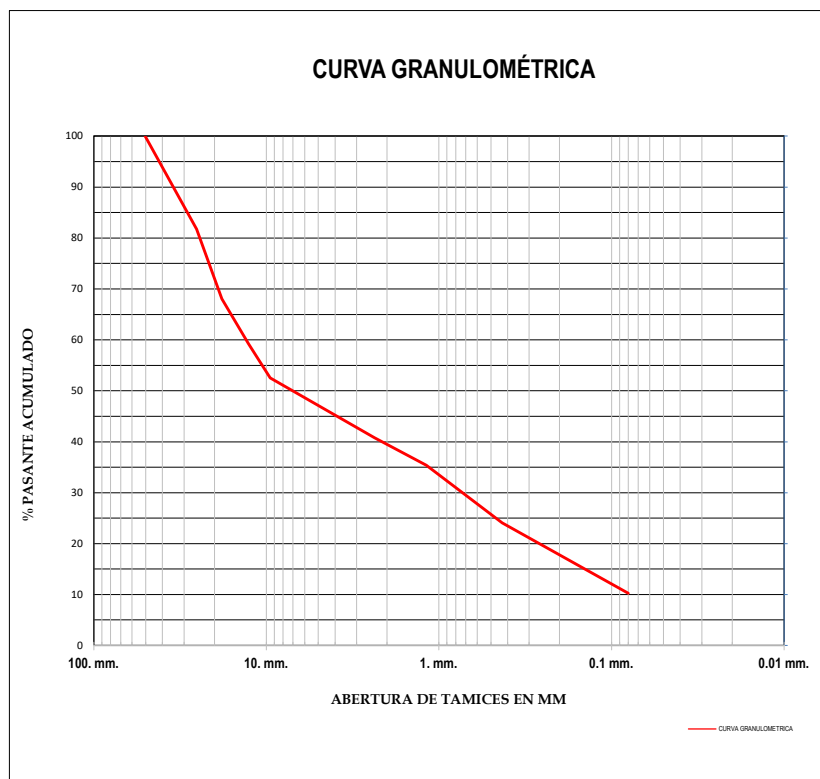
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	---	<i>ESPECIFICACIONES</i>	---
<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 "	147.80	18.28	81.72	
3/4 "	110.60	13.68	68.04	
1/2 "	71.00	8.78	59.26	
3/8 "	54.30	6.72	52.54	
1/4 "		0.00	52.54	
No. 4	95.00	11.75	40.79	
No. 8		0.00	40.79	
No. 10	43.90	5.43	35.36	
No. 16		0.00	35.36	
No. 20		0.00	35.36	
No. 30		0.00	35.36	
No. 40	91.10	11.27	24.09	
No. 50		0.00	24.09	
No. 60		0.00	24.09	
No. 80		0.00	24.09	
No. 100		0.00	24.09	
No. 200	112.10	13.87	10.23	
Fondo	82.70	10.23		

GRAVA	59.21 %
ARENA	30.56 %
S.FINO	10.23 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General