



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

C#6 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 8.41%*

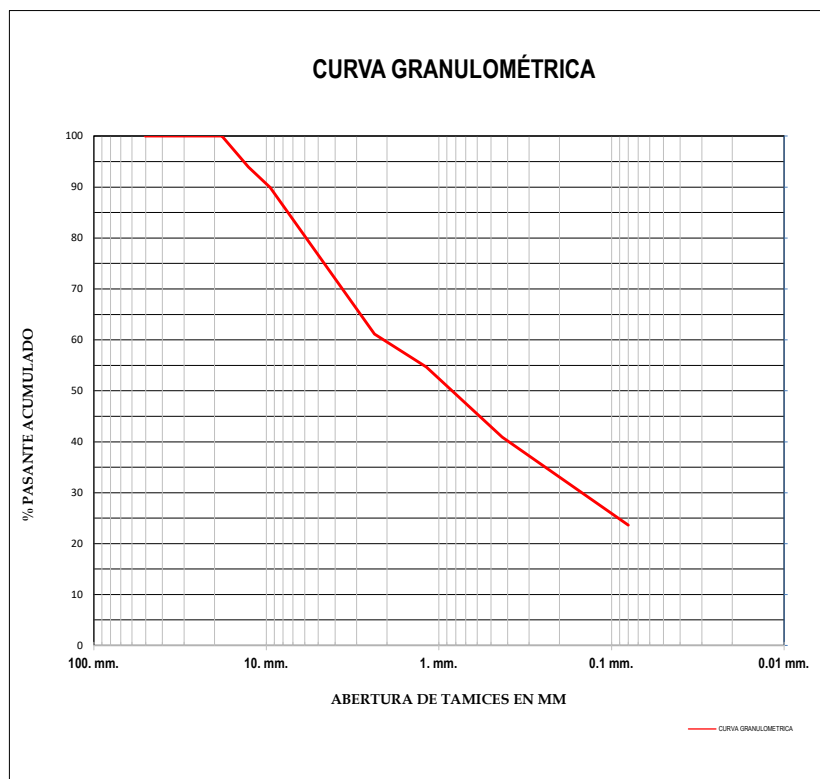
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	37%	ESPECIFICACIONES	---
<i>Ind. Plástico</i>	8%		---

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 "		0.00	100.00	
3/4 "		0.00	100.00	
1/2 "	6.70	6.11	93.89	
3/8 "	4.40	4.01	89.88	
1/4 "		0.00	89.88	
No. 4	31.50	28.72	61.16	
No. 8		0.00	61.16	
No. 10	7.10	6.47	54.69	
No. 16		0.00	54.69	
No. 20		0.00	54.69	
No. 30		0.00	54.69	
No. 40	15.10	13.77	40.92	
No. 50		0.00	40.92	
No. 60		0.00	40.92	
No. 80		0.00	40.92	
No. 100		0.00	40.92	
No. 200	19.00	17.32	23.60	
Fondo	25.89	23.60		

GRAVA	38.84 %
ARENA	37.56 %
S.FINO	23.60 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General