



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

C#18 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Limo arenoso gris oscuro*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 23.99%*

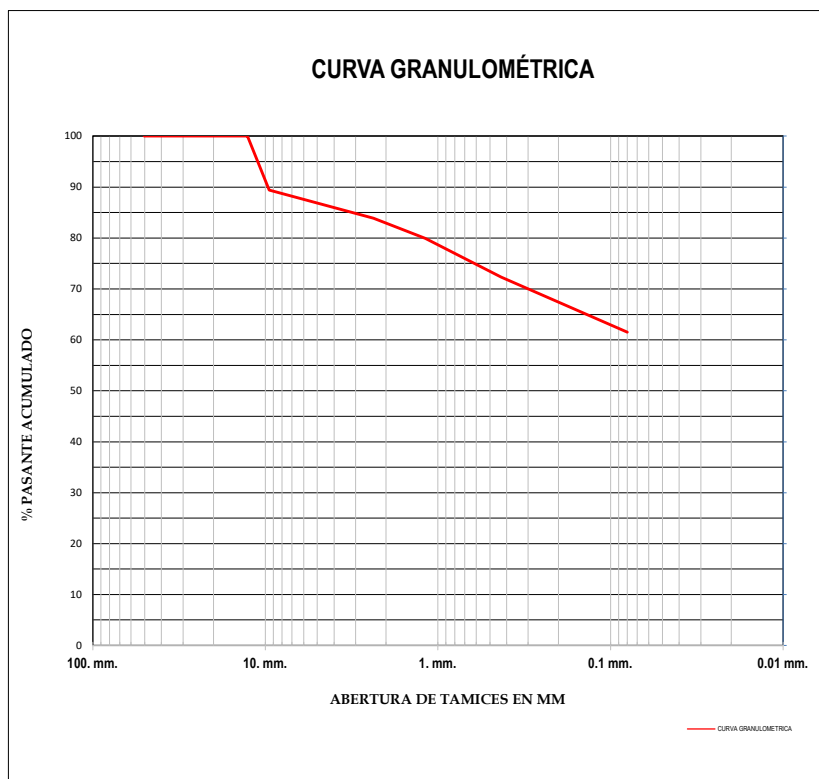
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	<i>51%</i>	<i>ESPECIFICACIONES</i>	<i>---</i>
<i>Ind. Plástico</i>	<i>11%</i>		<i>---</i>

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 "		0.00	100.00	
3/8 "	8.80	10.59	89.41	
1/4 "		0.00	89.41	
No. 4	4.60	5.54	83.87	
No. 8		0.00	83.87	
No. 10	3.30	3.97	79.90	
No. 16		0.00	79.90	
No. 20		0.00	79.90	
No. 30		0.00	79.90	
No. 40	6.30	7.58	72.32	
No. 50		0.00	72.32	
No. 60		0.00	72.32	
No. 80		0.00	72.32	
No. 100		0.00	72.32	
No. 200	9.00	10.83	61.49	
Fondo	51.09	61.49		

GRAVA	16.13 %
ARENA	22.39 %
S.FINO	61.49 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General