



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

C#12 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena limosa con grava gris oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 34.70%*

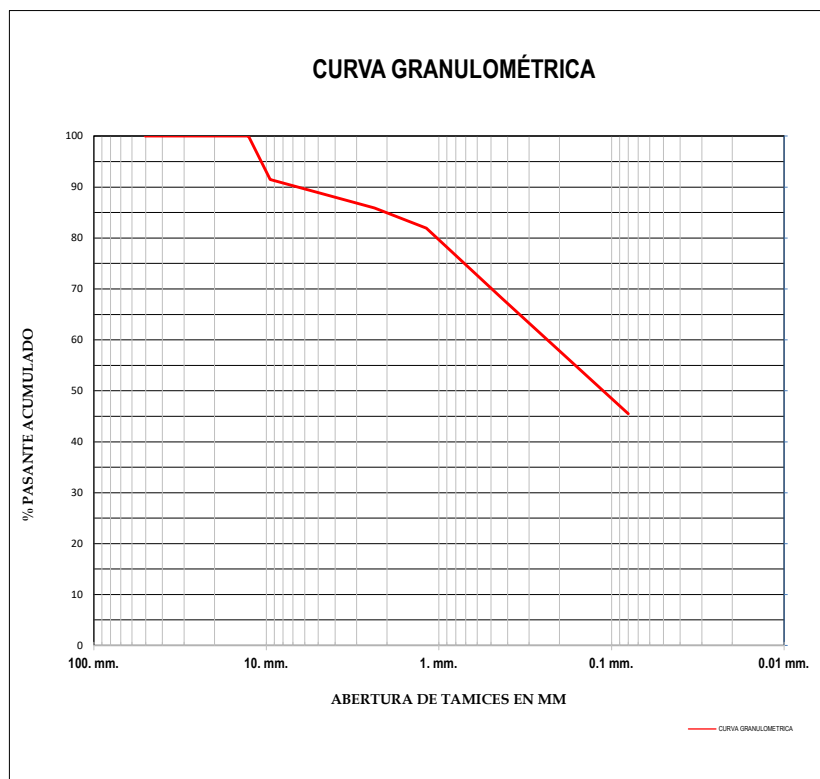
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	<i>30%</i>	<i>ESPECIFICACIONES</i>	<i>---</i>
<i>Ind. Plástico</i>	<i>6%</i>		<i>---</i>

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ #	PESO. Grms	RETENIDO %	PASANTE %	ESPECIF. 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 "		0.00	100.00	
1 "		0.00	100.00	
3/4 "		0.00	100.00	
1/2 "		0.00	100.00	
3/8 "	10.60	8.56	91.44	
1/4 "		0.00	91.44	
No. 4	6.90	5.57	85.87	
No. 8		0.00	85.87	
No. 10	4.90	3.96	81.92	
No. 16		0.00	81.92	
No. 20		0.00	81.92	
No. 30		0.00	81.92	
No. 40	17.10	13.81	68.11	
No. 50		0.00	68.11	
No. 60		0.00	68.11	
No. 80		0.00	68.11	
No. 100		0.00	68.11	
No. 200	28.00	22.61	45.50	
Fondo	56.36	45.50		

GRAVA	14.13 %
ARENA	40.37 %
S.FINO	45.50 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General