



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

C#24 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *grava areno-limosa gris oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 13.53%*

LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

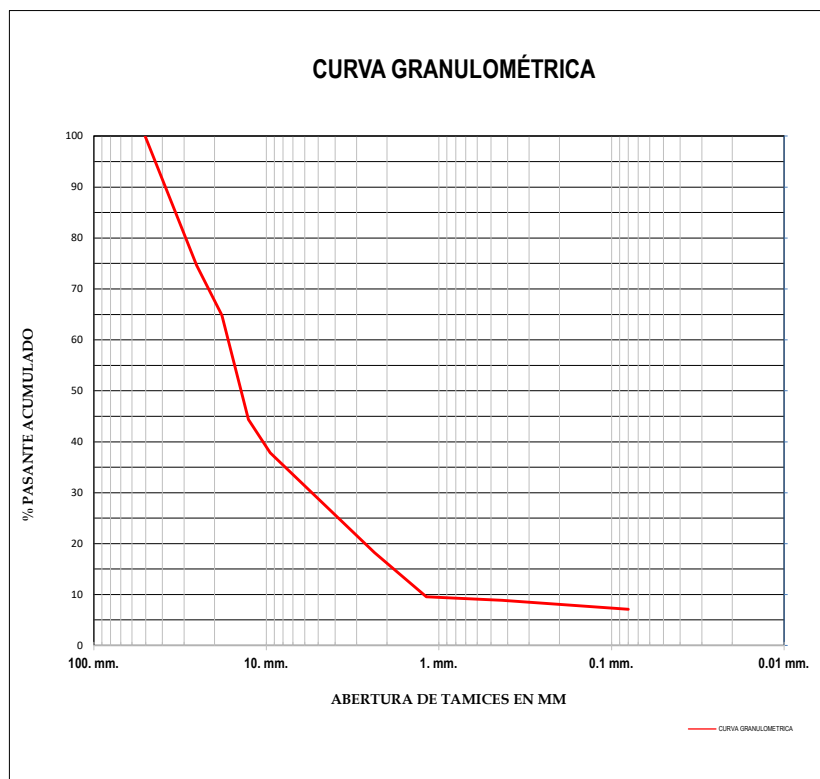
<i>Límite Líquido</i>	<i>32%</i>	<i>ESPECIFICACIONES</i>	<i>---</i>
<i>Ind. Plástico</i>	<i>7%</i>		<i>---</i>

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 "	126.20	25.33	74.67	
3/4 "	48.80	9.80	64.87	
1/2 "	102.40	20.55	44.32	
3/8 "	32.30	6.48	37.84	
1/4 "		0.00	37.84	
No. 4	97.80	19.63	18.21	
No. 8		0.00	18.21	
No. 10	43.30	8.69	9.51	
No. 16		0.00	9.51	
No. 20		0.00	9.51	
No. 30		0.00	9.51	
No. 40	3.20	0.64	8.87	
No. 50		0.00	8.87	
No. 60		0.00	8.87	
No. 80		0.00	8.87	
No. 100		0.00	8.87	
No. 200	8.90	1.79	7.09	
Fondo	35.30	7.09		

GRAVA	81.79 %
ARENA	11.12 %
S.FINO	7.09 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General