



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

C#32 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Grava areno-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 5,26%*

LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

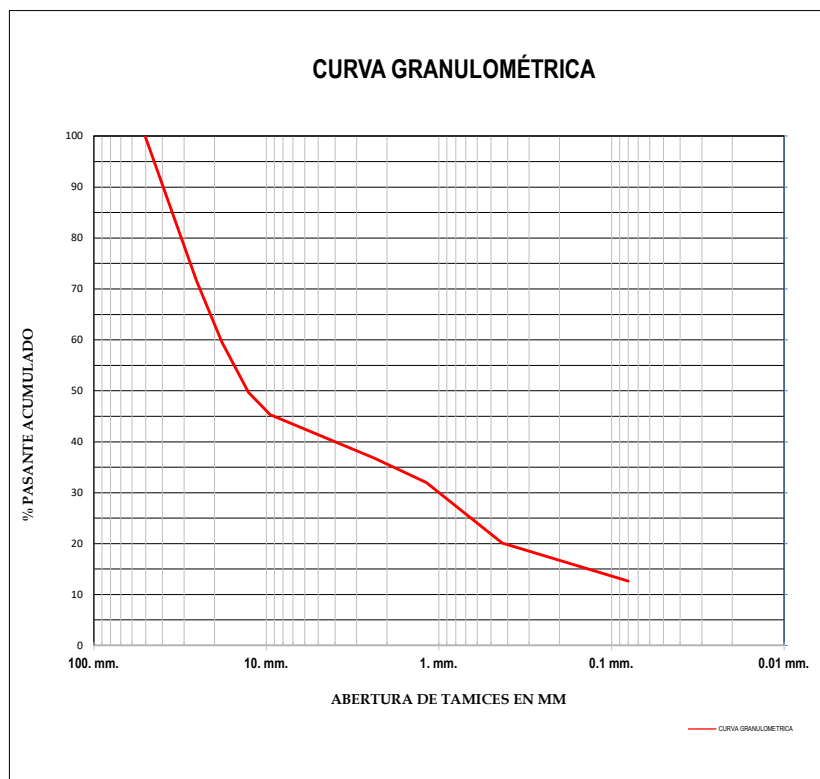
<i>Límite Líquido</i>	---	<i>ESPECIFICACIONES</i>	---
<i>Ind. Plástico</i>	<i>NP</i>		---

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 "	218.00	11.49	88.51	
1 "	321.20	16.92	71.59	
3/4 "	228.80	12.05	59.54	
1/2 "	186.00	9.80	49.74	
3/8 "	84.10	4.43	45.31	
1/4 "		0.00	45.31	
No. 4	162.40	8.56	36.75	
No. 8		0.00	36.75	
No. 10	90.30	4.76	31.99	
No. 16		0.00	31.99	
No. 20		0.00	31.99	
No. 30		0.00	31.99	
No. 40	225.40	11.88	20.12	
No. 50		0.00	20.12	
No. 60		0.00	20.12	
No. 80		0.00	20.12	
No. 100		0.00	20.12	
No. 200	142.20	7.49	12.62	
Fondo	239.60	12.62		

GRAVA	63.25 %
ARENA	24.13 %
S.FINO	12.62 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General