



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

C#26 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *grava areno-arcillosa café oscuro*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 8.05%*

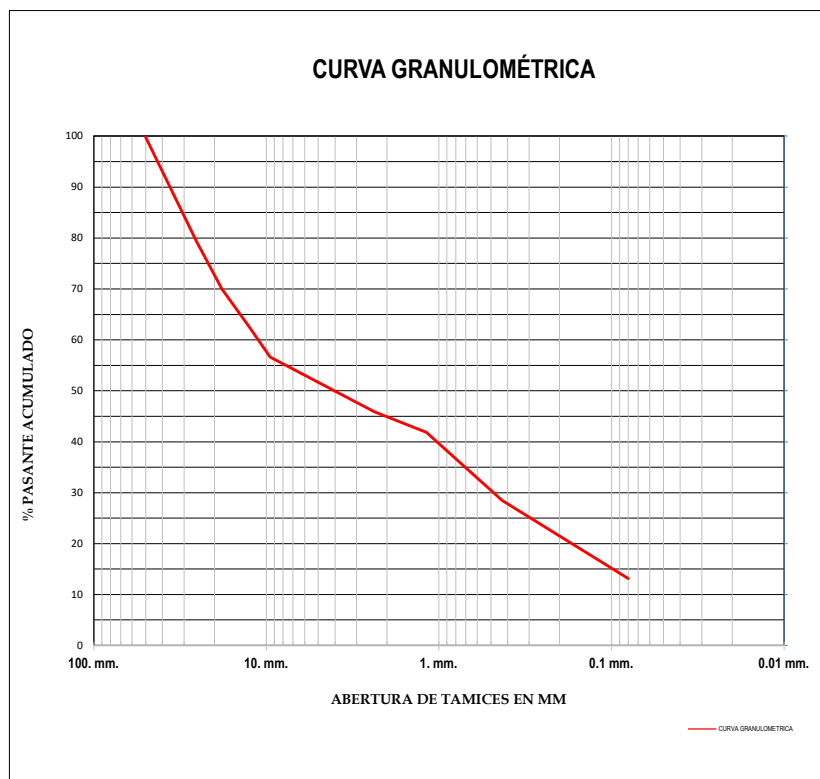
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	27%	<i>ESPECIFICACIONES</i>	---
<i>Ind. Plástico</i>	7%		---

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 "	60.90	7.97	92.03	
1 "	97.30	12.74	79.29	
3/4 "	71.10	9.31	69.99	
1/2 "	54.90	7.19	62.80	
3/8 "	47.20	6.18	56.62	
1/4 "		0.00	56.62	
No. 4	82.00	10.73	45.89	
No. 8		0.00	45.89	
No. 10	31.10	4.07	41.82	
No. 16		0.00	41.82	
No. 20		0.00	41.82	
No. 30		0.00	41.82	
No. 40	102.20	13.38	28.44	
No. 50		0.00	28.44	
No. 60		0.00	28.44	
No. 80		0.00	28.44	
No. 100		0.00	28.44	
No. 200	117.10	15.33	13.12	
Fondo	100.20	13.12		

GRAVA	54.11 %
ARENA	32.77 %
S.FINO	13.12 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General