



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

C#4 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *Arena gravo-arcillosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 7.83%*

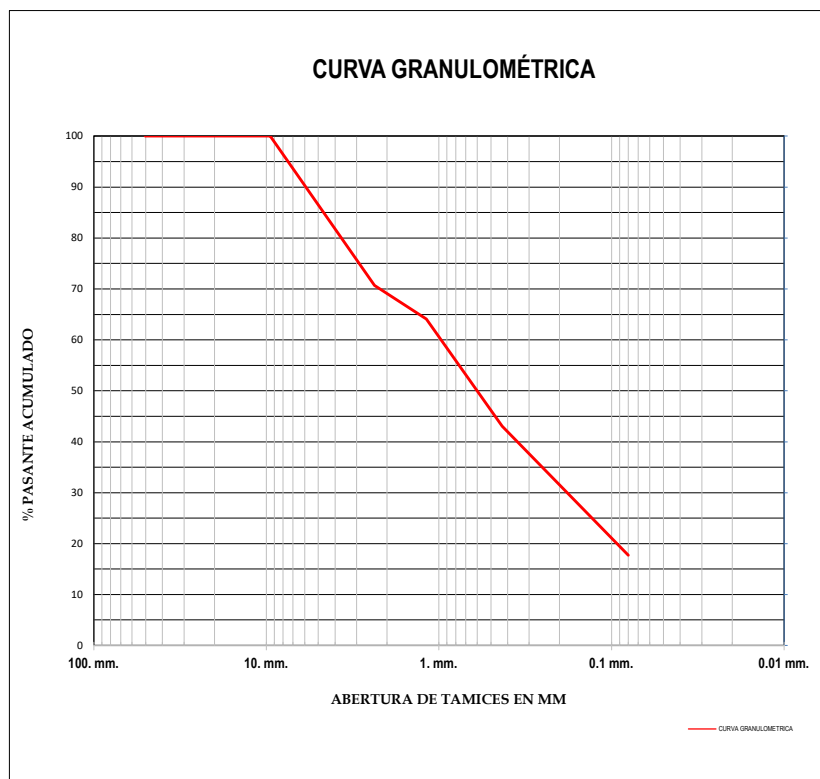
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Limite Líquido</i>	<i>21%</i>	<i>ESPECIFICACIONES</i>	<i>---</i>
<i>Ind. Plástico</i>	<i>7%</i>		<i>---</i>

ENSAYO GRANULOMÉTRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ	PESO.	RETENIDO	PASANTE	ESPECIF.
#	Grms	%	%	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 "		0.00	100.00	
1/4 "		0.00	100.00	
No. 4	35.10	29.33	70.67	
No. 8		0.00	70.67	
No. 10	7.90	6.60	64.07	
No. 16		0.00	64.07	
No. 20		0.00	64.07	
No. 30		0.00	64.07	
No. 40	25.20	21.06	43.01	
No. 50		0.00	43.01	
No. 60		0.00	43.01	
No. 80		0.00	43.01	
No. 100		0.00	43.01	
No. 200	30.30	25.32	17.70	
Fondo	21.18	17.70		

GRAVA	29.33 %
ARENA	52.97 %
S.FINO	17.70 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General