



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

C#25 - MUESTRA # 1

DESCRIPCIÓN DE MUESTRA: *grava areno-limosa café oscura*
ESPECIFICACIONES: *humedad natural: 2.30%*

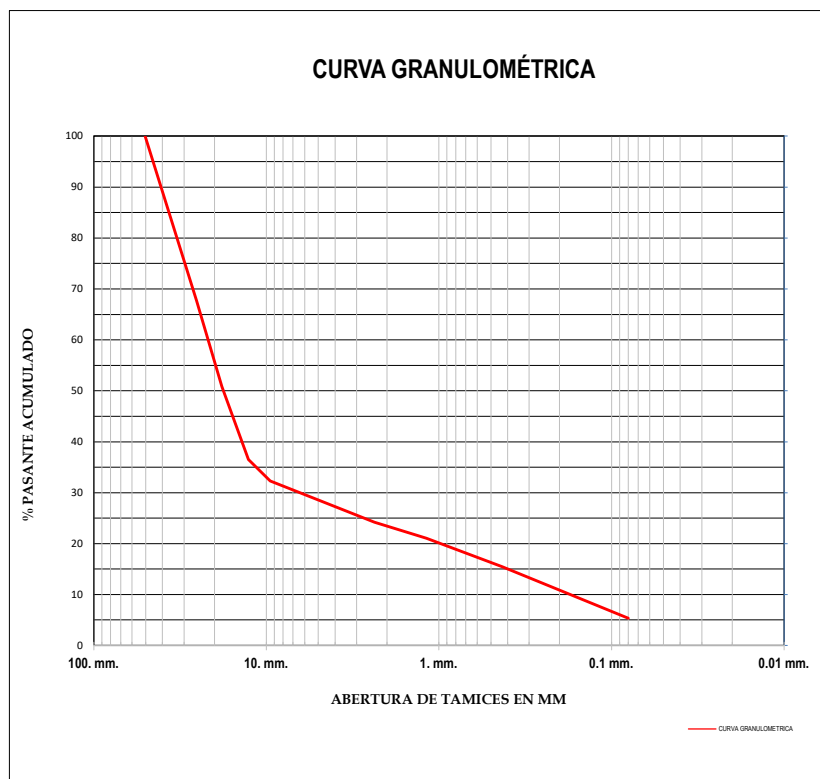
LÍMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

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

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 "	103.50	8.67	91.33	
1 "	282.20	23.65	67.67	
3/4 "	200.60	16.81	50.86	
1/2 "	171.10	14.34	36.52	
3/8 "	50.00	4.19	32.33	
1/4 "		0.00	32.33	
No. 4	96.60	8.10	24.23	
No. 8		0.00	24.23	
No. 10	38.00	3.18	21.05	
No. 16		0.00	21.05	
No. 20		0.00	21.05	
No. 30		0.00	21.05	
No. 40	66.60	5.58	15.46	
No. 50		0.00	15.46	
No. 60		0.00	15.46	
No. 80		0.00	15.46	
No. 100		0.00	15.46	
No. 200	120.40	10.09	5.37	
Fondo	64.10	5.37		

GRAVA	75.77 %
ARENA	18.86 %
S.FINO	5.37 %



Jose Antonio Cordova P.
Gerente General