



Guayaquil, Agosto del 2022
INFORME: 045A-C-2022

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

MUESTRA # 4

PROCEDENCIA DE MUESTRA: **Cantera "Bermudez" - Material de Base clase 1**
DESCRIPCION DE MUESTRA: **Grava mal graduada color café grisasea**
ESECIFICACIONES: **humedad natural: 0,89%**

LIMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

Limite Líquido --- **ESPECIFICACIONES** **Cu = 4,17**
Ind. Plástico NP **Cc = 11,94**

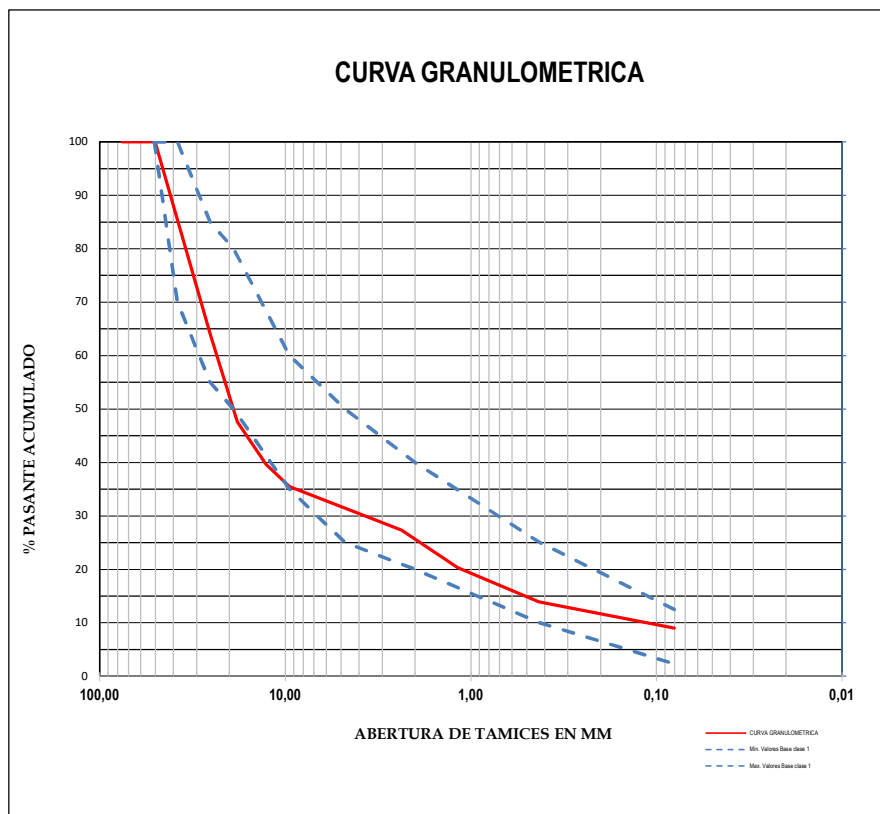
ENSAYO GRANULOMETRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ #	PESO. Grms	RETENIDO %	PASANTE %	ESPECIF. MOP-001F-2002
4 "		0,00	100,00	
3 "		0,00	100,00	
2 1/2 "		0,00	100,00	
2 "		0,00	100,00	
1 1/2 "	1078,20	20,54	79,46	
1 "	810,30	15,43	64,03	
3/4 "	863,10	16,44	47,59	
1/2 "	419,80	8,00	39,60	
3/8 "	215,50	4,10	35,49	
1/4 "	202,90	3,86	31,63	
No. 4	225,90	4,30	27,33	
No. 8	181,70	3,46	23,87	
No. 10	186,30	3,55	20,32	
No. 16	129,30	2,46	17,86	
No. 20		0,00	17,86	
No. 30		0,00	17,86	
No. 40	206,90	3,94	13,91	
No. 50		0,00	13,91	
No. 60		0,00	13,91	
No. 80		0,00	13,91	
No. 100		0,00	13,91	
No. 200	258,40	4,92	8,99	
Fondo	472,20	8,99		

GRAVA 72,67 %
ARENA 18,33 %
S.FINO 8,99 %



CLASIFICACION AASHTO: GP
CLASIFICACION SUCS: A-1a
PARA TERRENO DE FUNDACION: Bueno a Excelente
PARA TERRAPLENES: Bueno a Excelente



Jose Antonio Cordova Pazmiño
Gerente General
INMOBILIARIA JOALPA S.A.