



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

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

MUESTRA # 3

PROCEDENCIA DE MUESTRA: Cantera "Bermudez" - Material de mejoramiento
DESCRIPCION DE MUESTRA: Grava mal graduada color Gris café
ESECIFICACIONES: humedad natural: 1,14%

LIMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

Limite Líquido	---	ESPECIFICACIONES	Cu = 1,69
Ind. Plástico	NP		Cc = 3,68

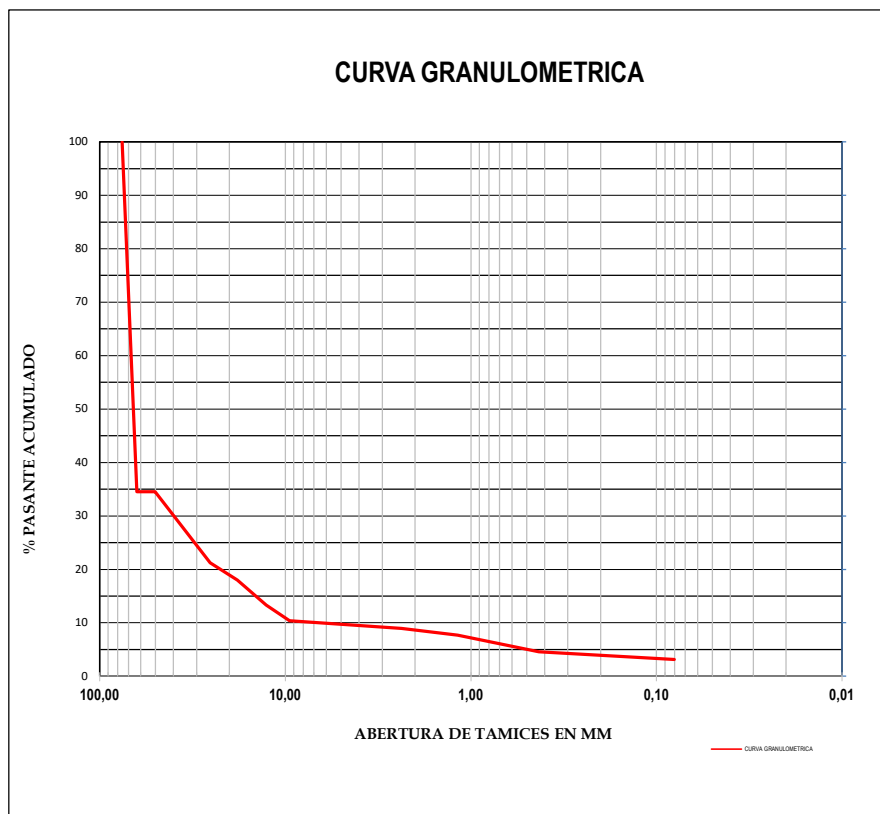
ENSAYO GRANULOMETRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ #	PESO. Grms	RETENIDO %	PASANTE %	ESPECIF. MOP-001F-2002
			100	
4 "	2092,10	23,65	76,35	
3 "	2617,40	29,59	46,76	
2 1/2 "	1084,00	12,26	34,50	
2 "		0,00	34,50	
1 1/2 "	511,90	5,79	28,71	
1 "	660,90	7,47	21,24	
3/4 "	286,90	3,24	18,00	
1/2 "	414,50	4,69	13,31	
3/8 "	258,80	2,93	10,39	
1/4 "		0,00	10,39	
No. 4	125,70	1,42	8,97	
No. 8	92,70	1,05	7,92	
No. 10	22,30	0,25	7,67	
No. 16	84,00	0,95	6,72	
No. 20		0,00	6,72	
No. 30		0,00	6,72	
No. 40	189,80	2,15	4,57	
No. 50		0,00	4,57	
No. 60		0,00	4,57	
No. 80		0,00	4,57	
No. 100		0,00	4,57	
No. 200	128,40	1,45	3,12	
Fondo	275,90	3,12		

GRAVA	91,03 %
ARENA	5,85 %
S.FINO	3,12 %



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.