



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

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

MUESTRA # 5

PROCEDENCIA DE MUESTRA: Cantera "La Mina" - Material de mejoramiento
DESCRIPCION DE MUESTRA: Grava arenosa mal graduada color Gris café oscuro
ESECIFICACIONES: humedad natural: 6,76%

LIMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

<i>Límite Líquido</i>	---	ESPECIFICACIONES	<i>Cu = 3,55</i>
<i>Ind. Plástico</i>	NP		<i>Cc = 57,15</i>

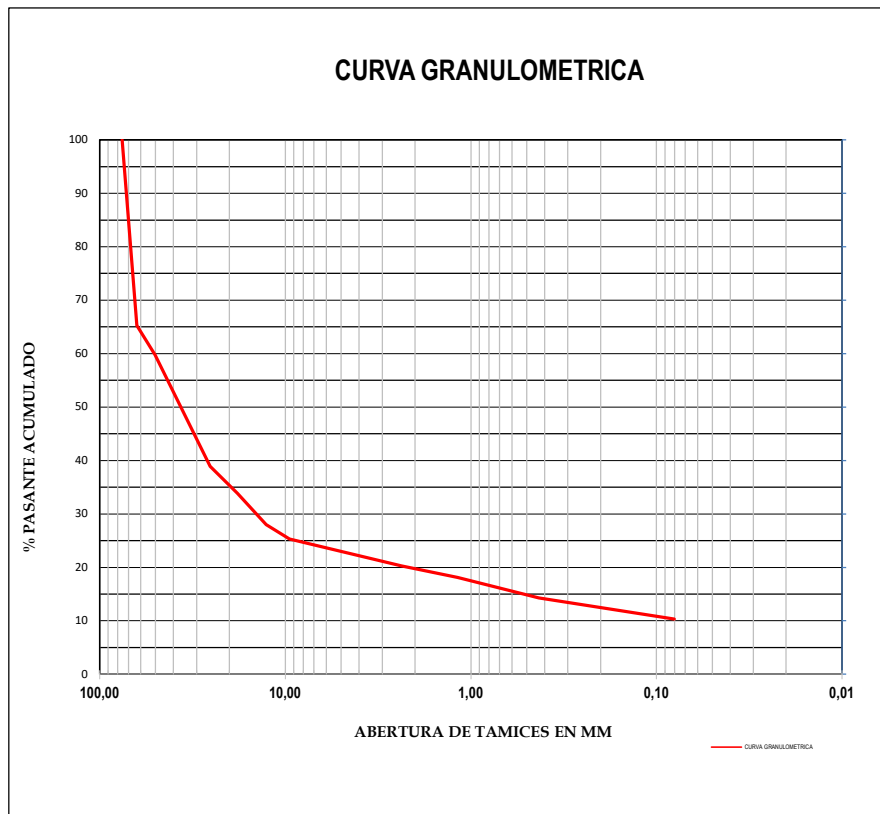
ENSAYO GRANULOMETRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ #	PESO. Grms	RETENIDO %	PASANTE %	ESPECIF. MOP-001F-2002
4 "		0,00	100,00	
3 "	1068,00	18,37	81,63	
2 1/2 "	951,90	16,37	65,26	
2 "	322,80	5,55	59,71	
1 1/2 "	602,20	10,36	49,35	
1 "	609,50	10,48	38,87	
3/4 "	290,50	5,00	33,87	
1/2 "	342,60	5,89	27,98	
3/8 "	155,80	2,68	25,30	
1/4 "		0,00	25,30	
No. 4	291,20	5,01	20,29	
No. 8		0,00	20,29	
No. 10	128,40	2,21	18,08	
No. 16		0,00	18,08	
No. 20		0,00	18,08	
No. 30		0,00	18,08	
No. 40	221,70	3,81	14,27	
No. 50		0,00	14,27	
No. 60		0,00	14,27	
No. 80		0,00	14,27	
No. 100		0,00	14,27	
No. 200	231,20	3,98	10,29	
Fondo	598,30	10,29		

GRAVA	79,71 %
ARENA	10,00 %
S.FINO	10,29 %



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.