



Guayaquil, Agosto del 2022
INFORME: 035B-C-2022

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

MUESTRA # 2

PROCEDENCIA DE MUESTRA: **Cantera "Haon" - Material sub base clase 1**
DESCRIPCION DE MUESTRA: **Grava arenosa mal graduada color Gris**
ESECIFICACIONES: **humedad natural: 0,82%**

LIMITES DE ATTERBERG
NORMA: ASTM D4318

Límite Líquido	---	ESPECIFICACIONES	Cu = 2,65
Ind. Plástico	NP		Cc = 8,39

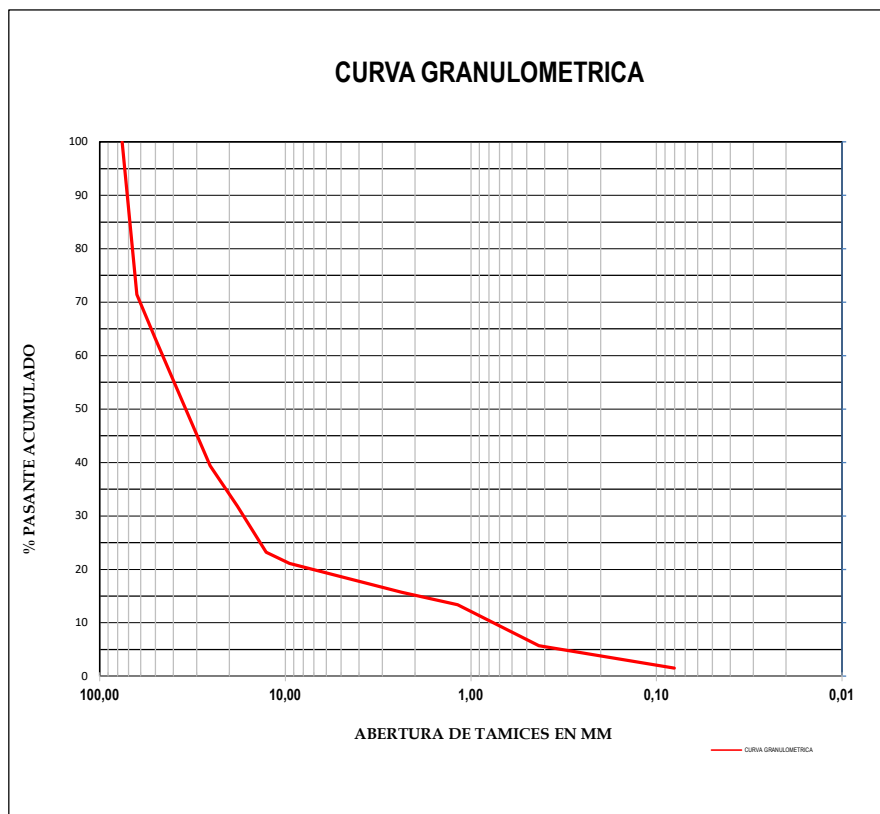
ENSAYO GRANULOMETRICO
NORMA : ASTM D422

TAMIZ #	PESO. Grms	RETENIDO %	PASANTE %	ESPECIF. MOP-001F-2002
4 "	1518,00	9,96	90,04	
3 "	1481,60	9,72	80,32	
2 1/2 "	1355,10	8,89	71,42	
2 "	1242,10	8,15	63,27	
1 1/2 "	1118,60	7,34	55,93	
1 "	2525,40	16,57	39,36	
3/4 "	1145,20	7,51	31,85	
1/2 "	1319,40	8,66	23,19	
3/8 "	322,40	2,12	21,07	
1/4 "		0,00	21,07	
No. 4	818,40	5,37	15,70	
No. 8		0,00	15,70	
No. 10	353,30	2,32	13,38	
No. 16		0,00	13,38	
No. 20		0,00	13,38	
No. 30		0,00	13,38	
No. 40	1170,00	7,68	5,71	
No. 50		0,00	5,71	
No. 60		0,00	5,71	
No. 80		0,00	5,71	
No. 100		0,00	5,71	
No. 200	642,80	4,22	1,49	
Fondo	226,90	1,49		

GRAVA	84,30 %
ARENA	14,21 %
S.FINO	1,49 %



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.