



CBR - PENETRACION

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

INFORME: 007A/2021
FECHA: Ago. /2022

MUESTRA N.- 4:

DESCRIPCION: Grava mal graduada color café grisácea

GOLPES POR CAPA N.-: 56

CAPAS N.-: 5

PESO DEL MARTILLO: 10 Lbs.

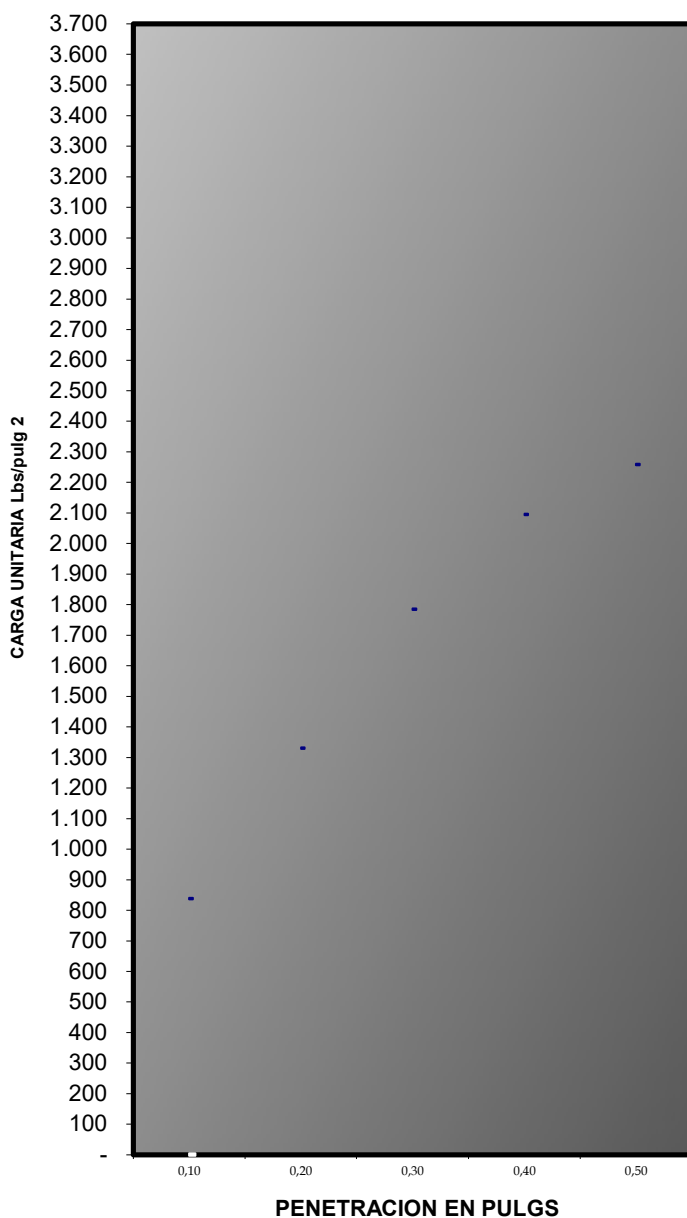
ALTURA DE CAIDA: 18"

N.- ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA DE PENETRACION	
	LBS	KG
1,27 mm (0.05")		-
2,54 mm (0.10")	2.512,20	1.141,91
5,08 mm (0.20")	3.988,20	1.812,82
7,62 mm (0.30")	5.352,90	2.433,14
10,16 mm (0.40")	6.282,30	2.855,59
12,70 mm (0.50")	6.774,60	3.079,36
		-
		-
		-
		-
N.- DE ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA UNITARIA	
	Lbs/plg ²	Kg/cm ²
mm (0.00")		-
1,27 mm (0.05")	-	-
2,54 mm (0.10")	837,40	59,01
5,08 mm (0.20")	1.329,40	93,69
7,62 mm (0.30")	1.784,30	125,74
10,16 mm (0.40")	2.094,10	147,58
12,70 mm (0.50")	2.258,20	159,14
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

GOLPES N.-	Esfuerzo de Penetración	
	Lbs/plg ² 0.10"	Lbs/plg ² 0.20"
56	837,40	1.329,40
C.B.R. %		
Muestra	83,74	88,63

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General

ENSAYO DE CBR



**BASE BUENA
PIEDRA Y GRAVA
TRITURADA**

80%

**BASE
BUENA
GRAVA**

50%

**SUB-BASE
BUENA**

30%

RELLENO OPTIMO

20%

RELLENO BUENO

10%

**RELLENO
POBRE**

5%

**RELLENO
MUY POBRE**