



CBR - PENETRACION

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

INFORME: 007/2022
FECHA: Ago. /2022

MUESTRA N.- 4:

DESCRIPCION: Grava mal graduada color café grisácea

GOLPES POR CAPA N.-: 25

CAPAS N.-: 5

PESO DEL MARTILLO: 10 Lbs.

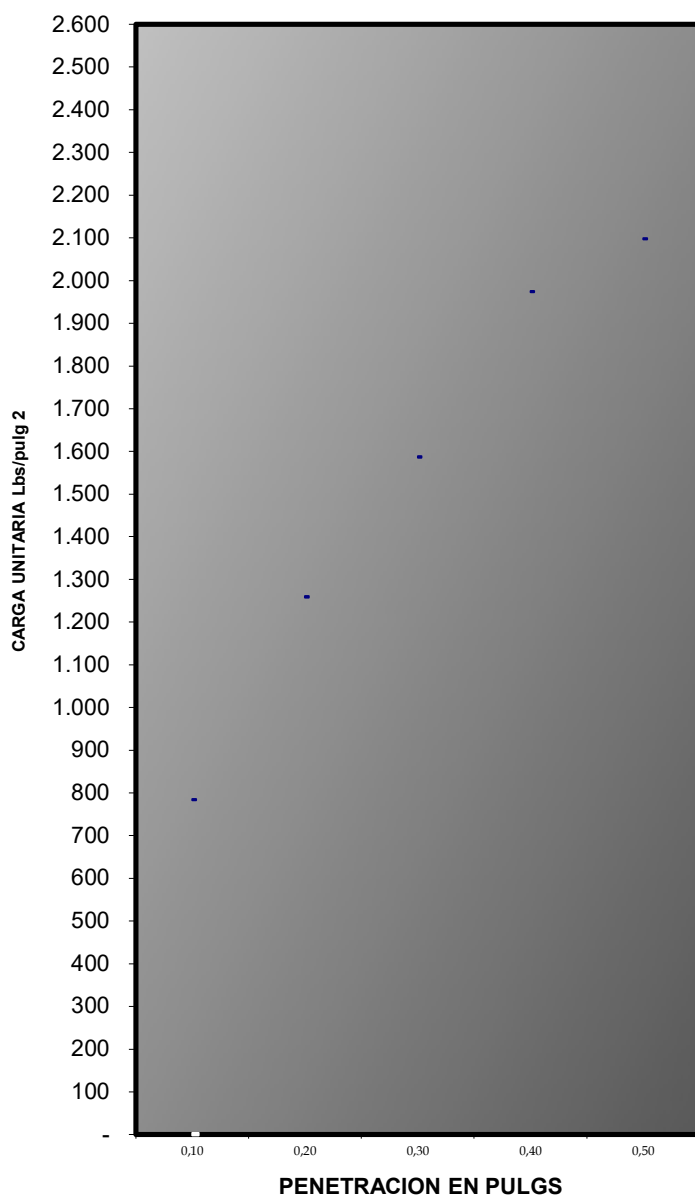
ALTURA DE CAIDA: 18"

N.- ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA DE PENETRACION	
	LBS	KG
1,27 mm (0.05")		-
2,54 mm (0.10")	2.351,70	1.068,95
5,08 mm (0.20")	3.777,00	1.716,82
7,62 mm (0.30")	4.761,00	2.164,09
10,16 mm (0.40")	5.922,00	2.691,82
12,70 mm (0.50")	6.294,00	2.860,91
		-
		-
		-
		-
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")	783,90	55,24
5,08 mm (0.20")	1.259,00	88,72
7,62 mm (0.30")	1.587,00	111,84
10,16 mm (0.40")	1.974,00	139,11
12,70 mm (0.50")	2.098,00	147,85
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

GOLPES N.-	Esfuerzo de Penetración	
	Lbs/plg ² 0.10"	Lbs/plg ² 0.20"
25	783,90	1.259,00
C.B.R. %		
Muestra	78,39	83,93

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**