



CBR - PENETRACION

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

INFORME: 017/2022
FECHA: Ago. /2022

MUESTRA N.- 3:

DESCRIPCION: Grava mal graduada color Gris café

GOLPES POR CAPA N.-: 25

CAPAS N.-: 5

PESO DEL MARTILLO: 10 Lbs.

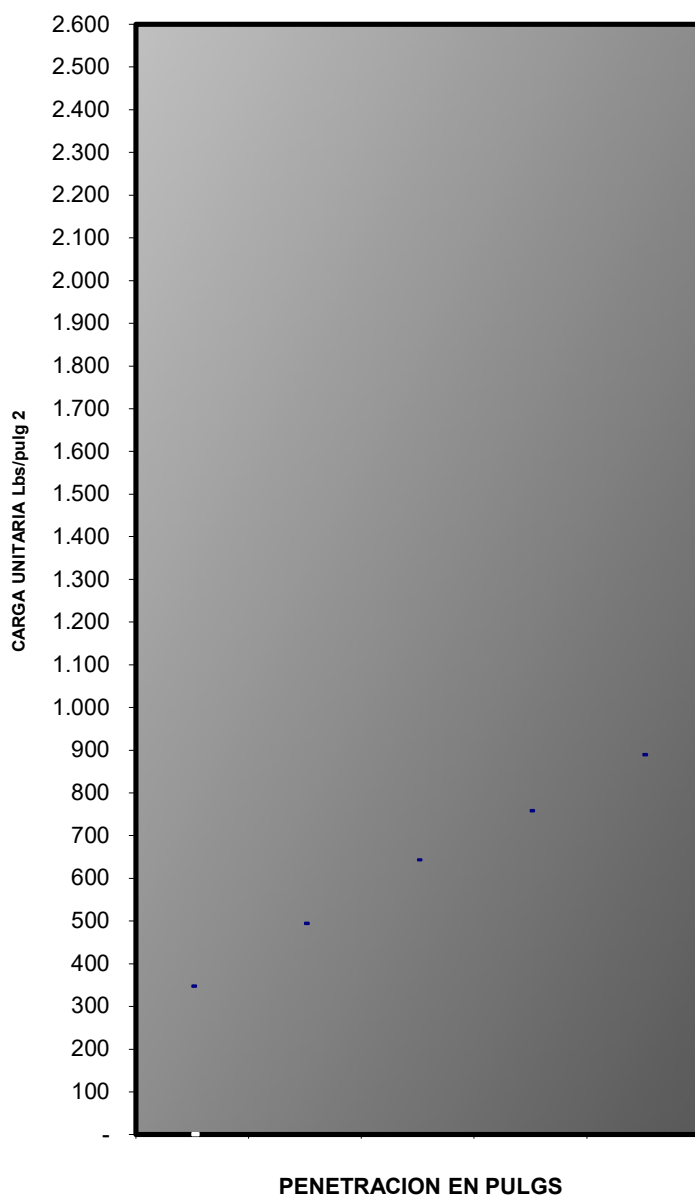
ALTURA DE CAIDA: 18"

N.- ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA DE PENETRACION	
	LBS	KG
1,27 mm (0.05")		-
2,54 mm (0.10")	1.041,00	473,18
5,08 mm (0.20")	1.482,00	673,64
7,62 mm (0.30")	1.929,00	876,82
10,16 mm (0.40")	2.274,00	1.033,64
12,70 mm (0.50")	2.667,00	1.212,27
		-
		-
		-
		-
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")	347,00	24,45
5,08 mm (0.20")	494,00	34,81
7,62 mm (0.30")	643,00	45,31
10,16 mm (0.40")	758,00	53,42
12,70 mm (0.50")	889,00	62,65
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

GOLPES N.-	Esfuerzo de Penetración	
	Lbs/plg ² 0.10"	Lbs/plg ² 0.20"
25	347,00	494,00
C.B.R. %		
Muestra	34,70	32,93

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**