



CBR - PENETRACION

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

INFORME: 016/2022
FECHA: Ago. /2022

MUESTRA N.- 1:

DESCRIPCION: Grava arenosa mal graduada color Gris

GOLPES POR CAPA N.-: 25

CAPAS N.-: 5

PESO DEL MARTILLO: 10 Lbs.

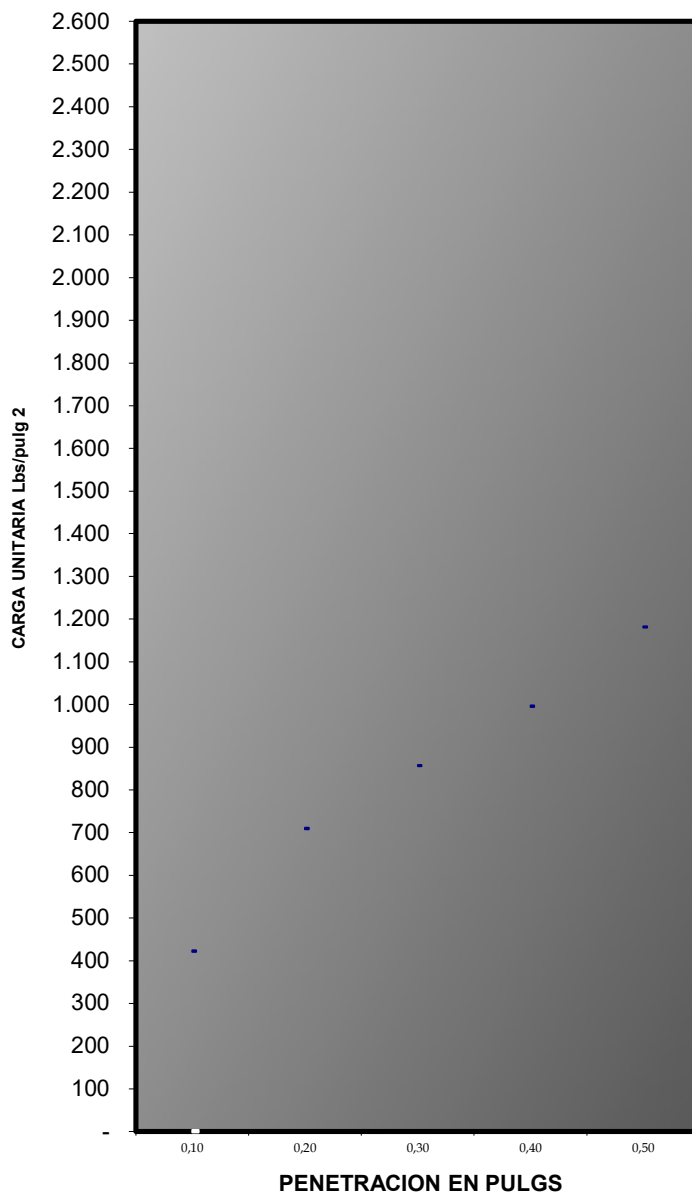
ALTURA DE CAIDA: 18"

N.- ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA DE PENETRACION	
	LBS	KG
1,27 mm (0.05")		-
2,54 mm (0.10")	1.266,90	575,86
5,08 mm (0.20")	2.127,60	967,09
7,62 mm (0.30")	2.571,60	1.168,91
10,16 mm (0.40")	2.986,50	1.357,50
12,70 mm (0.50")	3.544,80	1.611,27
		-
		-
		-
		-
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")	422,30	29,76
5,08 mm (0.20")	709,20	49,98
7,62 mm (0.30")	857,20	60,41
10,16 mm (0.40")	995,50	70,16
12,70 mm (0.50")	1.181,60	83,27
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

GOLPES N.-	Esfuerzo de Penetración	
	Lbs/plg ² 0.10"	Lbs/plg ² 0.20"
25	422,30	709,20
C.B.R. %		
Muestra	42,23	47,28

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**