



CBR - PENETRACION

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

INFORME: 016A/2021
FECHA: Ago. /2022

MUESTRA N.- 1:

DESCRIPCION: Grava arenosa mal graduada color Gris

GOLPES POR CAPA N.-: 56

CAPAS N.-: 5

PESO DEL MARTILLO: 10 Lbs.

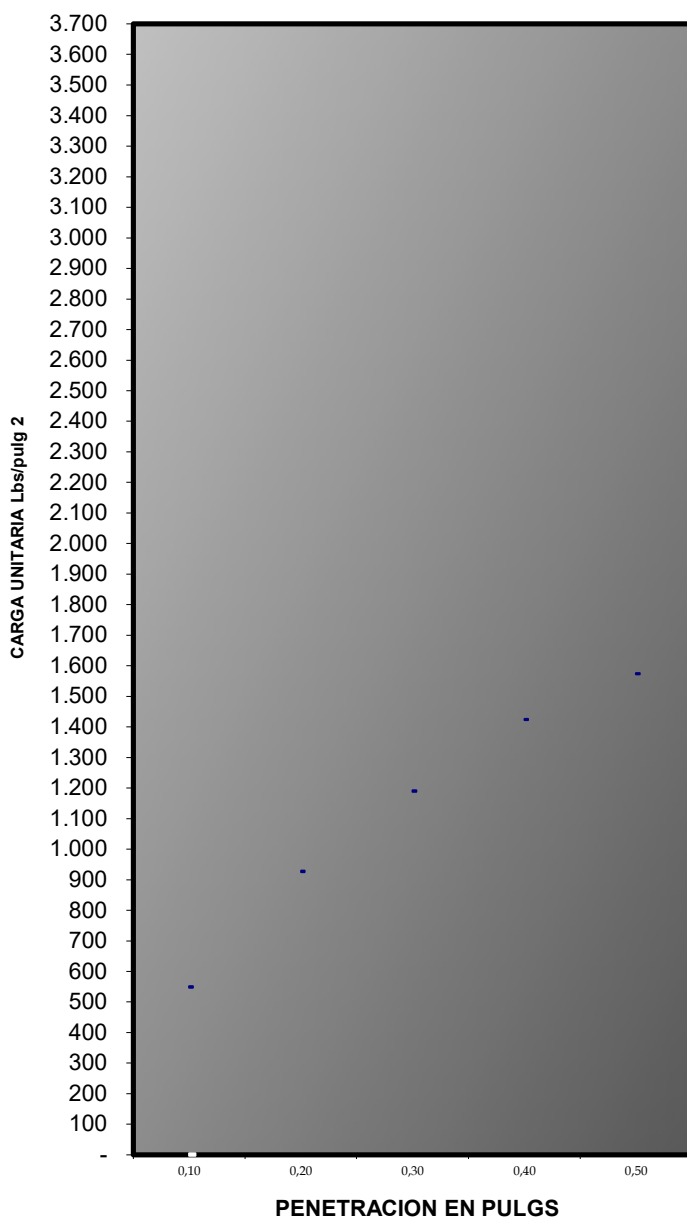
ALTURA DE CAIDA: 18"

N.- ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA DE PENETRACION	
	LBS	KG
1,27 mm (0.05")		-
2,54 mm (0.10")	1.644,90	747,68
5,08 mm (0.20")	2.781,30	1.264,23
7,62 mm (0.30")	3.567,90	1.621,77
10,16 mm (0.40")	4.268,70	1.940,32
12,70 mm (0.50")	4.720,20	2.145,55
		-
		-
		-
		-
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")	548,30	38,64
5,08 mm (0.20")	927,10	65,33
7,62 mm (0.30")	1.189,30	83,81
10,16 mm (0.40")	1.422,90	100,27
12,70 mm (0.50")	1.573,40	110,88
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

GOLPES N.-	Esfuerzo de Penetración	
	Lbs/plg ² 0.10"	Lbs/plg ² 0.20"
56	548,30	927,10
C.B.R. %		
Muestra	54,83	61,81

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**