



CBR - PENETRACION

PARA: PREFECTURA DEL GUAYAS

INFORME: 005A/2022

PROYECTO: REHABILITACION DE LA VIA CONEXIÓN E30 - PEDRO VELEZ - CARLOS JULIO AROSEMENA

FECHA: Ago. /2022

MUESTRA N.- 2:

DESCRIPCION: Grava arenosa mal graduada color Gris

GOLPES POR CAPA N.-: 56

CAPAS N.-: 5

PESO DEL MARTILLO: 10 Lbs.

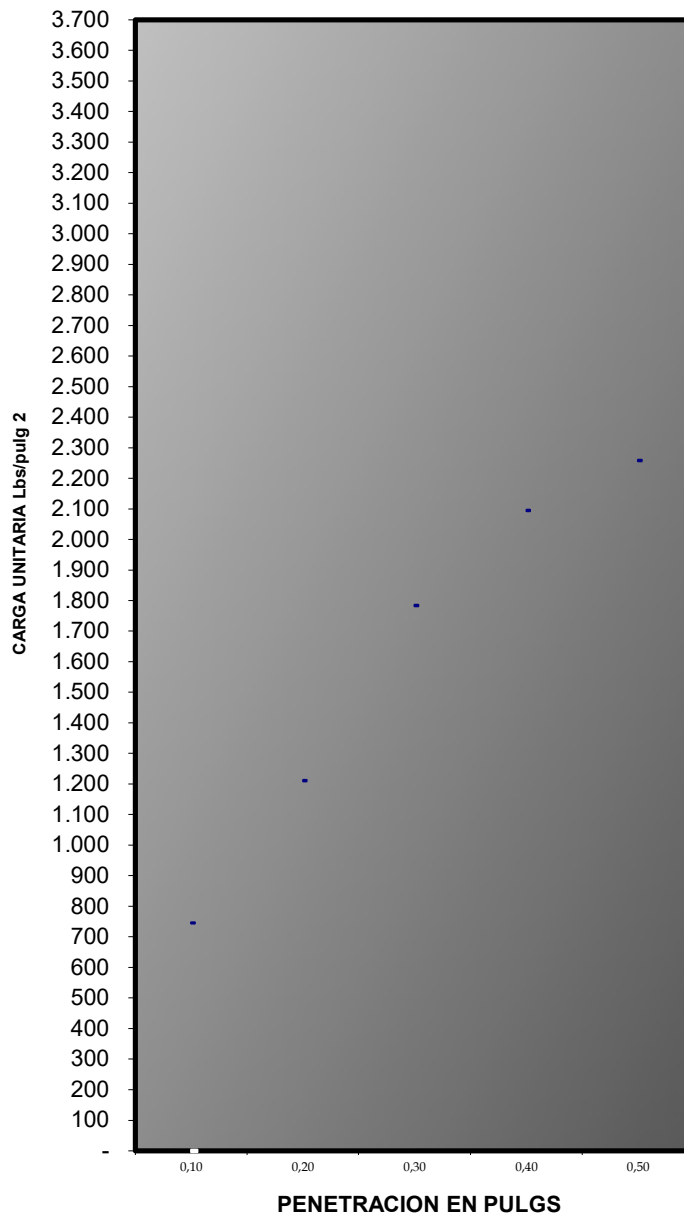
ALTURA DE CAIDA: 18"

N.- ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA DE PENETRACION	
	LBS	KG
1,27 mm (0.05")	-	-
2,54 mm (0.10")	2.235,00	1.015,91
5,08 mm (0.20")	3.633,00	1.651,36
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")	745,00	52,50
5,08 mm (0.20")	1.211,00	85,34
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	745,00	1.211,00
C.B.R. %		
Muestra	74,50	80,73

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**