



CBR - PENETRACION

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

INFORME: 006A/2022
FECHA: Ago./2022

MUESTRA N.- 5

DESCRIPCION: Grava arenosa mal graduada color Gris café oscuro

GOLPES POR CAPA N.-: 56

CAPAS N.-: 5

PESO DEL MARTILLO: 10 Lbs.

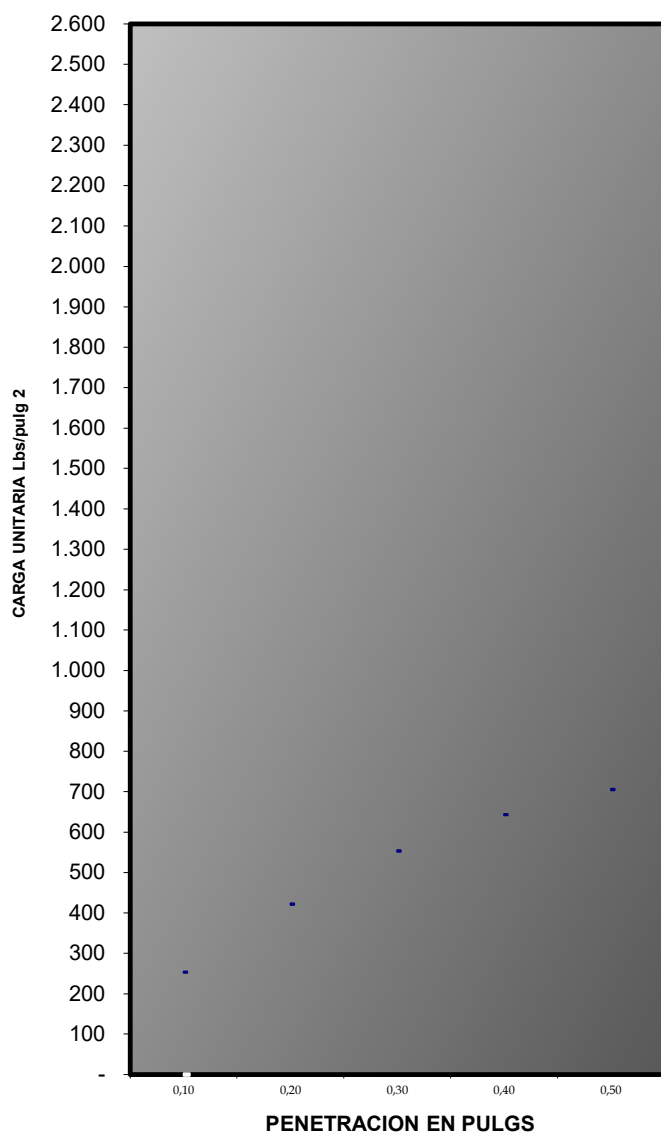
ALTURA DE CAIDA: 18"

N.- ENSAYO	Muestra N.- 1 CARGA DE PENETRACION	
	LBS	KG
1,27 mm (0.05")		-
2,54 mm (0.10")	759,00	345,00
5,08 mm (0.20")	1.266,00	575,45
7,62 mm (0.30")	1.659,00	754,09
10,16 mm (0.40")	1.929,00	876,82
12,70 mm (0.50")	2.115,00	961,36
		-
		-
		-
		-
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")	253,00	17,83
5,08 mm (0.20")	422,00	29,74
7,62 mm (0.30")	553,00	38,97
10,16 mm (0.40")	643,00	45,31
12,70 mm (0.50")	705,00	49,68
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

GOLPES N.-	Esfuerzo de Penetración	
	Lbs/plg ² 0.10"	Lbs/plg ² 0.20"
56	253,00	422,00
C.B.R. %		
Muestra	25,30	28,13

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**