EV INGENIERIA S.A.S

ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO PARA SUELOS GRANULARES

CONTRATANTE : CONSORCIO ETHAN **MUESTRA: N°1**

PROYECTO: CONTROL EN OBRA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS DE LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 47 Y 60, TORICES.

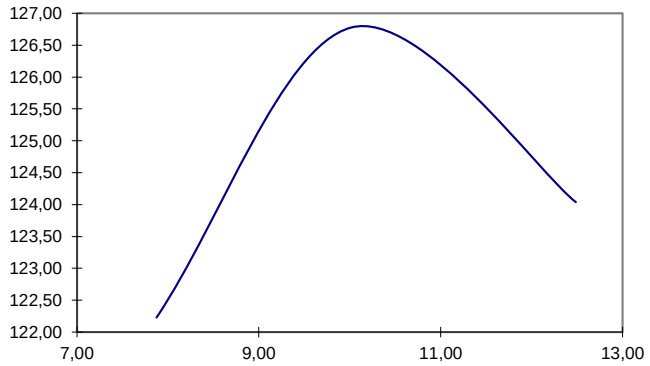
LOCALIZACION: CARRERA 11 ENTRE CALLES 47 Y 60, TORICES.

FECHA: NOVIEMBRE 2023 **MATERIAL: ZAHORRA AMARILLENTA**

MARTILLO DE COMPACTACION	MOLDE DE COMPACTACION	MOLDE DE CBR
ALTURA DE CAIDA : 18 PULG	DIAMETRO : 4 PULG	DIAMETRO :
PESO : 10 LBS	ALTURA : 4,59	ALTURA :

ENSAYO DE COMPACTACION

NUMERO DE GOLPES POR CAPA		25	25	25				
NUMERO DEL MOLDE		2	2	2				
PESO MOLDE Y SUELO COMPACTADO (grs)		7270	7529	7531				
PESO DEL MOLDE (grs)		2784	2784	2784				
PESO DEL SUELO COMPACTADO (grs)		4486	4745	4747				
VOLUMEN DEL SUELO COMPACTADO (cms3)		2123	2123	2123				
DENSIDAD HUMEDA (grs/cm3)		2,113	2,235	2,236				
DENSIDAD SECA (grs/cm3)		1,959	2,032	1,988				
DENSIDAD SECA (lbs/pie3)		122,2	126,78	124,04				
		HUMEDAD DE COMPACTACION						
CAPSULA No		4	7	9				
PESO CAPSULA Y SUELO HUMEDO (grs)		100	100	100				
PESO CAPSULA Y SUELO SECO (grs)		92,7	90,9	88,9				
PESO AGUA EVAPORADA (grs)		7,3	9,1	11,1				
PESO DE LA CAPSULA (grs)								
PESO DEL SUELO SECO (grs)		92,7	90,9	88,9				
HUMEDAD (%)		7,87	10,01	12,49				



DENSIDAD MAXIMA: 126,78 lbs/pie3
HUMEDAD OPTIMA : 10,01 %

OBSERVACION: Proctor Modificado

INGENIERO JEFE LABORATORIO