EV INGENIERIA S.A.S

ENSAYO DE GRANULOMETRIA

CONTRATANTE : CONSORCIO ETHAN **MUESTRA: N° 1** **MATERIAL: ZAHORRA AMARILLENTA**

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**

ANALISIS GRANULOMETRICO

	P1= 10000,00 grs		P2= 7020,00 grs
TAMIZ	PESO RET. (gr)	PORCENTAJE RET. (%)	PORCENTAJE PASA (%)
2"			
1 1/2"	660,0	6,6	93,4
1"	970,0	9,7	83,7
3/4"	550,0	5,5	78,2
1/2"	1080,0	10,8	67,4
3/8"	690,0	6,9	60,5
No. 4	890,0	8,9	51,6
No. 10	620,0	6,2	45,4
No. 40	830,0	8,3	37,1
No. 100	470,0	4,7	32,4
No. 200	260,0	2,6	29,8
FONDO :	2980,0	29,8	0,0
SUMATORI	10000,0	100,0	
ERROR :	0	Bien	

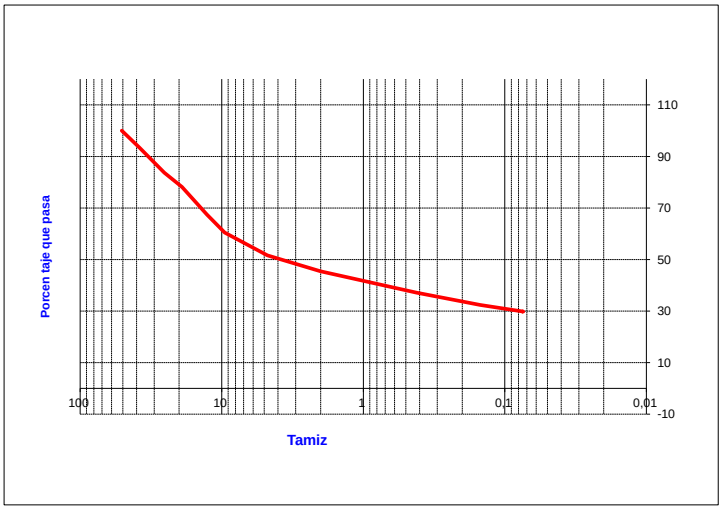
LIMITE LIQUIDO

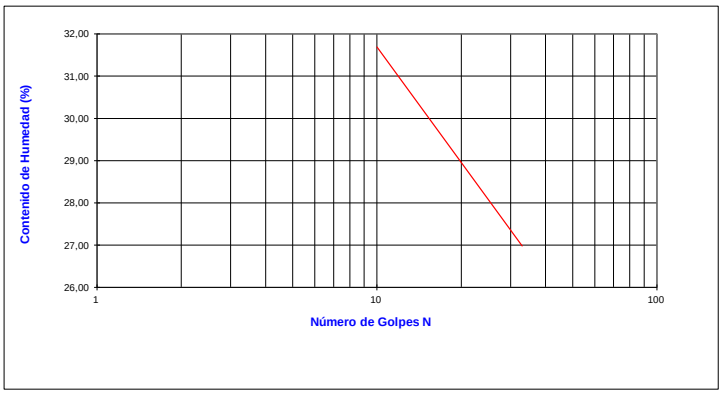
No. DE GOLPES	33	24	10	
RECIPIENTE No.	72	113	54	
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	38,43	42,21	44,72	
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	35,40	38,19	39,77	
PESO DEL AGUA (gr)	3,03	4,02	4,95	
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,17	24,13	24,15	
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	11,23	14,06	15,62	
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	26,98	28,59	31,69	

LIMITE PLASTICO

RECIPIENTE No.	135	188		
PESO RECIP. + MAT. HUMEDO (gr)	31,67	33,27		
PESO RECIP. + MAT. SECO (gr)	30,56	31,94		
PESO DEL AGUA (gr)	1,11	1,33		
PESO DEL RECIPIENTE (gr)	24,37	24,67		
PESO DEL MATERIAL SECO (gr)	6,19	7,27		
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)	17,93	18,29		

INDICE DE GRUPO	0
A.A.S.H.O.	A-2-6
U.S.C.	SC
LIMITE LIQUIDO	28
LIMITE PLASTICO	18
IND. PLASTICIDAD	10





ELABORO

FECHA

REVISO

FECHA

APROBO

FECHA