LAMI ingeniería
INGENIERIA CON RESPONSABILIDAD
LABORATORIO DE ASFALTOS Y MATERIALES DE INGENIERIA

CLASIFICACIÓN, GRANULOMETRIA Y LIMITES, INV E 125,126-13

OBRA:	VIA AL CORREGIMIENTO EL PRODIGIO MUNICIPIO DE SAN LUIS ANTIOQUIA		
CLIENTE:	CONSORCIO VÍAL 23		
DESCRIPCIÓN:	GRAVA ARENOSA DE PEÑA COLOR AMARILLO CON TAMAÑO MÁXIMO DE 2"		
PROCEDENCIA:	K19+900		
FECHA DE RECEPCIÓN:	25 de MAYO DE 2024	**FECHA DE PROCESO:**	29 DE MAYO 2024
NORMAS INV E-213 / INV E-214 / INV E-125 / INV E-126-13		**MUESTRA N°1**	

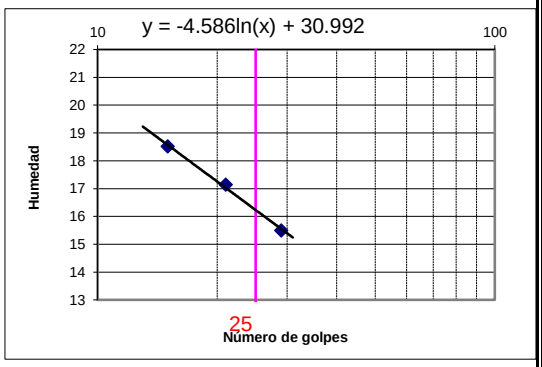
LÍMITE LÍQUIDO	**16 %**
ÍNDICE PLASTICO	**3**
PASA TAMIZ No 200	**10.2 %**
PASA TAMIZ No 40	**16.3 %**
CLASIFICACIÓN UNIFICADA	**GW-GM**
CLASIFICACIÓN AASHTO	**A - 1 -a (0)**

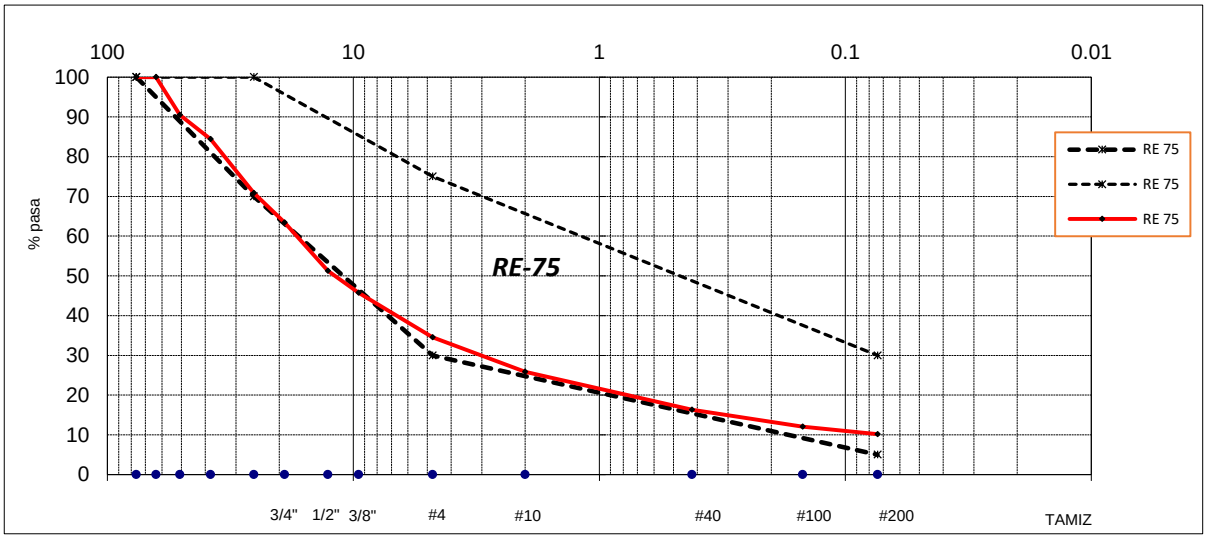
W1= 7726 g

TAMIZ	RETENIDO	RET. ACUM(%)	PASA(%)
3"	0.0	0.0	100.0
2 1/2"	0.0	0.0	100.0
2"	735.8	9.5	90.5
1 1/2"	470.0	15.6	84.4
1"	1045.6	29.1	70.9
3/4"	574.0	36.6	63.4
1/2"	940.4	48.7	51.3
3/8"	427.6	54.3	45.7
No 4	863.4	65.5	34.5
No 10	672.6	74.2	25.8
No 40	733.8	83.7	16.3
No 100	330.8	87.9	12.1
No 200	145.9	89.8	10.2
Fondo	786.1	100.0	0.0
TOTAL	7726.0		
BALANZA EMPLEADA: EM01			

LÍMITE PLÁSTICO		
Determinación N°.	**1**	**2**
Suelo Húmedo + tara (g)	14.20	18.40
Suelo seco + tara (g)	13.00	17.00
Tara (g)	4.20	6.40
Humedad (%)	13.64	13.21
BALANZA EMPLEADA: EM01		

LÍMITE LÍQUIDO			
Número de golpes	**29**	**21**	**15**
Suelo húmedo + tara (g)	24.60	21.60	24.00
Suelo seco + tara (g)	22.40	19.20	21.00
Tara (g)	8.20	5.20	4.80
Humedad (%)	15.49	17.14	18.52
BALANZA EMPLEADA: EM01			





REALIZO:JORGE MARIN

REVISO: ALBEIRO MARIN