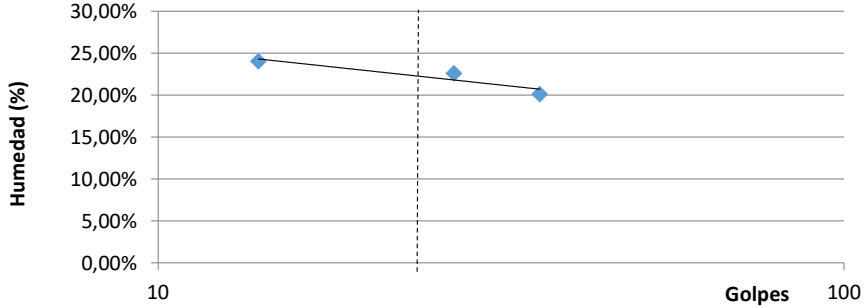


FORMATO CLASIFICACION DE SUELOS					
PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN-T					
SOLICITANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE PURIFICACION	FECHA DE EJECUCION: 7/10/2024			
DESCRIPCION:	CBR 1	FECHA DEL INFORME: 25/10/2024			
DETERMINACION EN LABORATORIO DE HUMEDAD DEL SUELO					
INV E - 122 - 13					
Peso Recipiente	Peso Rec. + Muestra Humeda	Peso Rec. + Muestra Seca	Humedad		
7 g	381,8 g	353,70 g	8,10%		
ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E -123 - 13					
PESO ANTES DEL LAVADO 346,70 g		PESO DESPUES DEL LAVADO 304,50 g			
TAMIZ	TAMIZ (mm)	PESO RETENIDO	PORCENTAJE RETENIDO	PORCENTAJE ACUMULADO	PORCENTAJE PASA
No. 4	4,75	10,10	2,91%	2,91%	97,09%
No. 10	2,00	29,40	8,48%	11,39%	88,61%
No. 40	0,43	191,00	55,09%	66,48%	33,52%
No. 200	0,075	74,00	21,34%	87,83%	12,17%
P 200		42,20	12,17%		
		346,70			
DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO EN SUELOS					
INV E - 125 - 13 - 126 - 13					
	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLASTICO	
Recipiente	1	2	3	5	6
Peso de Recipiente + Muestra Humeda	20,7	18,4	22,3	8,5	10,50
Peso de Recipiente + Muestra Seca	17,5	15,8	19,30	7,90	9,5
Peso de Recipiente	4,2	4,3	4,4	4,4	4,3
Humedad	24,06%	22,61%	20,13%	17,14%	19,23%
Numero de Golpes	14	27	36		
			Limite Liquido		
			LL		22,09%
			Limite Plastico		
			LP		18,19%
			Indice de Plasticidad		
			IP		3,90%
Consis. Relativa: 0,77		Indice de Liquidez: -2,58			
realizo ING. Francisco Restrepo		SUCS: SM			

FORMATO CLASIFICACION DE SUELOS

F - EN - 01 - V01

DE 15 - OCTUBRE - 2019

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN-T		
SOLICITANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE PURIFICACION	FECHA DE EJECUCION:	7/10/2024
DESCRIPCION:	CBR 2	FECHA DEL INFORME:	25/10/2024

DETERMINACION EN LABORATORIO DE HUMEDAD DEL SUELO

INV E - 122 - 13

Peso Recipiente	Peso Rec. + Muestra Humeda	Peso Rec. + Muestra Seca	Humedad
6 g	354,2 g	304,00 g	16,85%

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

INV E - 123 - 13

PESO ANTES DEL LAVADO 298,00 g

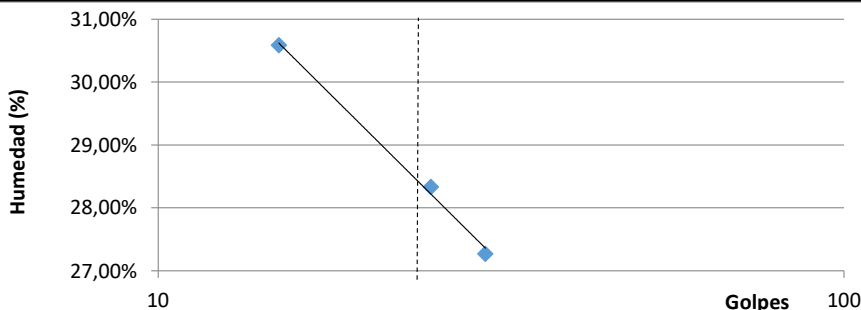
PESO DESPUES DEL LAVADO 225,10 g

TAMIZ	TAMIZ (mm)	PESO RETENIDO	PORCENTAJE RETENIDO	PORCENTAJE ACUMULADO	PORCENTAJE PASA
No. 4	4,75	12,50	4,19%	4,19%	95,81%
No. 10	2,00	13,70	4,60%	8,79%	91,21%
No. 40	0,43	131,70	44,19%	52,99%	47,01%
No. 200	0,075	67,20	22,55%	75,54%	24,46%
P 200		72,90	24,46%		
		298,00			

DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO EN SUELOS

INV E - 125 - 13 - 126 - 13

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLASTICO	
Recipiente	1	2	3	5	6
Peso de Recipiente + Muestra Humeda	17,4	12,3	14,6	11,6	12,68
Peso de Recipiente + Muestra Seca	14,8	10,6	12,50	10,62	11,75
Peso de Recipiente	6,3	4,6	4,8	4,48	5,95
Humedad	30,59%	28,33%	27,27%	15,96%	16,03%
Numero de Golpes	15	25	30		



Consis. Relativa:

Indice de Liquidez:

realizo **ING. Francisco Restrepo**

SUCS:

Limite Liquido

LL 28,22%

Limite Plastico

LP 16,00%

Indice de Plasticidad

IP 12,22%

Cr 7° 9-43 Ibaguè, Colombia Edificio Sociedad Tolimense de Ingenieros Oficina 306

CEL:3187836823 - 3112066860 IBAGUÈ - TOLIMA

FORMATO CLASIFICACION DE SUELOS

F - EN - 01 - V01

DE 15 - OCTUBRE - 2019

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN-TOLIMA		
SOLICITANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE PURIFICACION	FECHA DE EJECUCION:	7/10/2024
DESCRIPCION:	CBR 3	FECHA DEL INFORME:	25/10/2024

DETERMINACION EN LABORATORIO DE HUMEDAD DEL SUELO

INV E - 122 - 13

Peso Recipiente	Peso Rec. + Muestra Humeda	Peso Rec. + Muestra Seca	Humedad
6,3 g	335,6 g	300,40 g	11,97%

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

INV E - 123 - 13

PESO ANTES DEL LAVADO 294,10 g

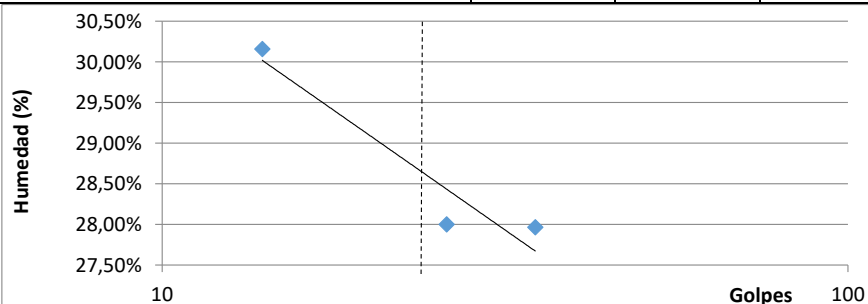
PESO DESPUES DEL LAVADO 244,90 g

TAMIZ	TAMIZ (mm)	PESO RETENIDO	PORCENTAJE RETENIDO	PORCENTAJE ACUMULADO	PORCENTAJE PASA
No. 4	4,75	61,50	20,91%	20,91%	79,09%
No. 10	2,00	12,10	4,11%	25,03%	74,97%
No. 40	0,43	60,00	20,40%	45,43%	54,57%
No. 200	0,075	111,30	37,84%	83,27%	16,73%
P 200		49,20	16,73%		
		294,10			

DETERMINACION DE LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO EN SUELOS

INV E - 125 - 13 - 126 - 13

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLASTICO	
Recipiente	1	2	3	5	6
Peso de Recipiente + Muestra Humeda	20,8	17	19,7	10,4	10,10
Peso de Recipiente + Muestra Seca	17	14,2	16,40	9,30	9
Peso de Recipiente	4,4	4,2	4,6	4,2	4,3
Humedad	30,16%	28,00%	27,97%	21,57%	23,40%
Numero de Golpes	14	26	35		



Limite Liquido

LL 28,53%

Limite Plastico

LP 22,49%

Indice de Plasticidad

IP 6,05%

Consis. Relativa: 0,74

Indice de Liquidez: -1,74

realizo ING. Francisco Restrepo

SUCS: ML

Cr 7° 9-43 Ibagué, Colombia Edificio Sociedad Tolimense de Ingenieros Oficina 306

CEL:3187836823 - 3112066860 IBAGUÉ - TOLIMA