

Proyecto: comparativo de mezcla asfáltica natural vs mezcla asfáltica convencional

Localización: fuente militar de tolemaida- via la esmeralda

Muestra: calicata n2

Material: arena arcillosa

Para Uso: Construcción de carretera

Perforación: Cielo Abierto

Profundidad de Muestra: 1 mts

Fecha:

**ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO ASTM D - 422**

Tamices		Peso Retenido	% Retenido Parcial	% Retenido Acumulado	% Que Pasa	Especificaciones	Tamaño Máximo:	
Ø	(mm)							
5"	127,00						Modulo de Fineza AF:	
4"	101,60						Modulo de Fineza AG:	
3"	76,20						Equivalente de Arena:	
2"	50,80						Descripción Muestra:	
1 1/2"	38,10	0,00	0,00%	0,00%	100,00%		ARENA ARCILLOSA	
1"	25,40	70,50	12,79%	12,79%	87,21%		SUCS =	SC
3/4"	19,050	40,10	7,28%	20,07%	79,93%		AASHTO =	A-2-6(0)
1/2"	12,700	35,00	6,35%	26,42%	73,58%		LL =	33,14
3/8"	9,525	15,85	2,88%	29,29%	70,71%		LP =	19,19
1/4"	6,350	15,00	2,72%	32,01%	67,99%		IP =	13,95
Nº 4	4,760	24,00	4,35%	36,37%	63,63%		IG =	
Nº 8	2,380	12,40	2,25%	38,62%	61,38%		D 90=	
Nº 10	2,000	17,10	3,10%	41,72%	58,28%		D 60=	18,14
Nº 16	1,190	21,70	3,94%	45,65%	54,35%		D 30=	
Nº 20	0,840	7,40	1,34%	47,00%	53,00%		D 10=	
Nº 30	0,590	10,25	1,86%	48,86%	51,14%		Observaciones :	
Nº 40	0,426	24,10	4,37%	53,23%	46,77%			
Nº 50	0,297	27,90	5,06%	58,29%	41,71%			
Nº 60	0,250	11,40	2,07%	60,36%	39,64%			
Nº 80	0,177	30,90	5,61%	65,97%	34,03%			
Nº 100	0,149	11,20	2,03%	68,00%	32,00%			
Nº 200	0,074	76,40	13,86%	81,86%	18,14%			
Fondo	0,01	100,00	18,14%	100,00%	0,00%			
PESO INICIAL		551,20						

**Gráfico de Análisis Granulométrico por Tamizado**

